
SHOUT
SHARE
IT

INSECTA SVECICA

DESCRIPTA

A

LEONARDO GYLLENHAL

EXCUB. PRÆF. ET EQUIT. AUR. ORD. DE WASA. REG. ACAD. SCIENT. HOLMENSIS ET SOCIET. SCIENT. UPSAL. MEMBRO.

Leonhard Gyllenhaal

CLASSIS I.

COLEOPTERA

SIVE

ELEUTERATA

TOMI I PARS II.

SCARIS

Litteris F. J. LEVERENTZ, 1810.

ADDENDA

ad partem Primam.

Sub longiori, a divulgatione Partis I:æ hujus operis, præterlapso temporis intervallo, Species nonnullæ Insectorum, illuc pertinentes, intra Patriam detectæ, mihi innotuerunt, quarum descriptiones, una cum emendationibus aliquot, heic præponere idoneum censui.

Pag. 90. N:o 19. Hister rufipes: excludatur quia per erratum sub hoc nomine mihi communicatus, & apud nos non occurrens; H. rufipes verus Cl. Dom. Paykullii mihi adhuc ignotus; loco ejus inferatur.

19. H. rugifer: ovatus convexus niger, creberrime rugoso-punctatus, elytris macula lævi unica, striisque sub-quinis abbreviatis, tibiis anticis multi-dentatis.

Hister 4-striatus. Payk. fn. I. 45. *13.*

Habitat in Scania & Blekingia. *Dom. de Paykull.*

Descr. H. 4-striato plus duplo major, & vere distinctus, longe fortius punctatus, tibiis anticis dentibus pluribus & minoribus armatis, &c. Caput parvum deflexum nigrum nitidum, crebre punctatum, versus os dilatatum, mandibulis crassis validis. Antennæ nigræ, clava globosa picea. Thorax brevis transversus, antice angustior, emarginatus, basi bisinuatus, lateribus & apice tenue marginatus, supra modice convexus, totus niger nitidus, confertissime, & versus latera profundius rugoso-punctatus, disco, præsertim posteriori parcius, subtilius & obsoletius punctulato. Scutellum minutum triangulare nigrum. Elytra antice latitudine baseos thoracis, & illi arcte

applicata, in medio dilatata, thorace duplo longiora, apice truncata, marginata, angulis rotundatis; ſupra parum convexa, tota nigra, confertiſſime & profunde rugoſo-punctata, relicta tantum area parva laevi nitida in angulo ſcutellari; ſtria ſuturalis profunda, integra, crebre punctata, antice arcuatim continuata & reflexa, in ſtriam obliquam dimidiatam, & extra illam ſtriae quatuor obliquae, obſoletae, a baſi verſus medium extenſae. Abdomen pone elytra, uti totum corpus ſubtus nigrum ſub-nitidum, confertiſſime & ſat profunde punctatum. Pedes breves validi nigro-picei, tarſis dilutioribus; tibiae anticae compreſſae, extrorſum rotundato-dilatatae, denticulis 6 vel 7 parvis armatae.

Obſ. A Cl. Dom. Paykull benevole communicatus, & nomen ab ipſo mutatum, quoniam ab H. 4-ſtriato Auctorum vere diſtinctus; Hiſterum adhuc plures Svecanae Species, a Cl. Dom. Paykull detectae, & in ejus Monographia hujus generis elegantiſſima divulgandae, mihi adhuc incognitae.

Pag. 174. N:o 12. Cryptophagus Typhae: Sub hoc nomine Species duae commixtae, quae ideo diſtinguendae.

12. C. caricis: oblongus niger, holoſericeo-pubeſcens, antennis pedibusque rufo-teſtaceis, thorace longiori, lateribus ſubtiliſſime crenulato.

Ips Caricis. Oliv. ent. 2. 18. 15. 23. Tab. 3. f. 23. a, b.

Butyrus Caricis. Schönh. ſynon. 2. 96. 2.

Habitat in floribus ſparganii, caricum, in fluviis & lacubus Weſtrogothiae, paſſim copioſe.

Deſcr.

Descr. Cryptophago cellari vix latior, sed dimidio longior, convexus, niger, supra pube densa depressa holosericea, cinereo-virescente, tectus. Caput porrectum triangulare nigrum, crebre punctulatum, pubescens, oculis globosis nigris. Antennæ vix longitudine thoracis, crasciusculæ rufescentes, clava paullo obscuriori; articulus primus magnus sub globosus, secundus paullo minor, 3-8 longe minores nodosi, 9, 10, multo crassiores, breves, truncati, ultimus adhuc crassior, rotundatus, cum acumine parvo apicis. Thorax longitudine vix latior, basi apiceque truncatus, angulis posticis sub-acuminatis, lateribus æqualiter rotundato-dilatatus, margine subtilissime crenulato; supra valde convexus, pulvinatus, totus niger, subtiliter crebre punctulatus, dense pubescens, unde fusco-virescens videtur. Scutellum breve transversum fuscum. Elytra thoracis medio vix latiora, sed illo triplo longiora, apice rotundata, supra valde convexa, nigra, crebre vage punctata, pube simili ac thorax adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, magis nitidum, subtilissime punctulatum, tenue pubescens, ano dilutio testaceo. Pedes breviusculi validi pallide rufo-testacei, tarsis fuscescentibus; tarsuum articuli 2 & 3 bilobi, subtus pilosi, quartus minutus, inter lobos tertii occultatus; convenit itaque hæc in re, & quodammodo habitu, cum Dermestide tomentoso, antea descripto.

Variat etiam colore nigriori, pubescentia non virescente, forte adultior & magis detritus.

Obs. Dom. Latreille hanc speciem, una cum Derm. tomentoso, in proprio genere, sub nomine Butyrus, collocavit, sed neque opus ejus novissimum consulere, neque notas distinctivas sufficientes eruere potui, quare heic relinquo Insectum, Cryptophagis certe valde propinquum.

12-13. C. Typhæ: oblongus niger, holofericeo pubefcens, antennis pedibusque pallide teftaceis uni-coloribus, thorace breviori transverfo, lateribus vix crenulato.

Fallén Obf. Ent. 1. 16. *Schönh. fynon.* 2. 98. 12.

Habitat in floribus mafculis Typhæ latifoliæ, ad Gyllenboda Scaniæ copiofiffime a *Dom. Fallén* lectus.

Defcr. Præcedenti quidem fimilis & affinis, fed plus duplo minor, & vere diftinctus, thorace breviori vix crenulato, &c. Caput ut in præcedenti omnino. Antennæ paullo longiores, in medio magis tenues, totæ pallide teftaceæ, articulis ut in præcedenti conftructis. Thorax longitudine multo latior, apice truncatus, bafi fub finuatus, angulis parum prominulis; lateribus æqualiter rotundato-dilatatus, tenue marginatus, vix vifibiliter crenulatus; fupra modice convexus, fub-pulvinatus, totus niger, crebre punctulatus, tenue pubefcens. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma eadem, fupra nigro-fufca, crebre vage punctulata, pube tenui cinerea, non vero virefcenti, adfperfa. Corpus fubtus piceo-teftaceum, fubtiliffime punctulatum, tenue pubefcens, ano pallidiori. Pedes quoad ftructuram ut in præcedenti, fed pallidiores, tarfis concoloribus.

Pag. 310. ante Fam. 10.

Secundum obfervationes Cl. Dom. Schönherr, in Act. Holm. 1809. pag. 52, & fequ. plurimæ fpecies Generis Cucuji tarfos gerunt omnes 5-articulatos, ideoque heic inferatur:

Fa-

Familia 9-10:ma Cucujipes.

Caput porrectum, exsertum. Antennæ subfiliformes. Corpus oblongum, sæpe elongatum, valde depressum. *)

CUCUJUS.

Palpi quatuor sub-æquales, articulo ultimo paullo crassiori ob-conico, apice truncato. Ligula brevis bifida, laciniis linearibus distantibus. Antennæ moniliformes. Tarsuum articulus primus minutus inferus stipuliformis. Corpus deplanatum.

1, C. depressus: niger sub-nitidus, capite, thoracis dorso elytrisque rufis, thorace utrinque denticulato, supra bi-sulcato.

Fabr. eleut. 2. 93. 4. *Payk. fn.* 2. 165. 1. *Fuessly Archiv.* 2. 4. 1. *Tab.* 7. *f.* 1-4. *Panz. fn.* 94. *f.* 2.

Cantharis sanguinolenta. Linn. syst. 2. 647. 1.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, præsertim in Finlandia, rarissime.

Descr. Magnitudo & color fere Lyci auroræ. Caput magnum porrectum sub-triangulare, anterius angustatum, pone oculos valde rotundato-dilatatum, vertice depresso, in collum coarctato; supra inæquale, undique læte rufum, parum nitidum, crebre & lat

*) Obs. Genus Tragosita, Tom. 1. p. 72. forte aptius in hac Familia collocandum, quam apud Lucanideos.

ſat profunde punctatum; in fronte inter antennas foveæ duæ elongatæ; oculi parvi nodoſi nigri; mandibulæ magnæ rudes arcuatæ nigro-piceæ, rugoſo-punctatæ, ſiniſtra apice tridentata, dextra bifida; os & palpi rufo-teſtacei. Antennæ juxta mandibularum baſin inſertæ, thorace vix longiores, craſſæ, nigræ pubeſcentes, articulo primo majori ob-ovato, 2, 3, ob conicis, 4-8 æqualibus nodoſis, 9, 10, paullo craſſioribus apice truncatis, ultimo ovato ſub-acuminato. Thorax transverſus, capitis poſtico anguſtior, antice in medio rotundatus, angulis obliquis dilatatis, lateribus parum rotundatus, crebre denticulatus, dentibus circiter ſeptem, anterioribus majoribus; poſtice paullo anguſtior, truncatus, ſupra depreſſus, creberrime punctatus, læte rufus, marginibus nigris; in medio dorſi foveæ duæ parallelæ, ſat profunde impreſſæ, nec baſin neque apicem attingentes. Scutellum obtuſe triangulare rufum, ſub-punctatum. Elytra thorace latiora, & quadruplo longiora, ſub-linearia, apice rotundata, lateribus reflexo-marginata, ſupra dorſo omnino plana, vel fere concava, nam intra marginem linea elevata illi parallela diſcum includit, unde bi-marginata dici queant; tota læte rufa, ſub ſericeo-micantia, obſolete & leviter punctata; in diſco cujusvis elytri lineæ duæ ſub elevatæ integræ, & tertia parva obliqua juxta ſcutellum. Thorax ſubtus niger punctatus, margine antico lineaque media rufis. Pectus & abdomen nigro-picea obſcura, creberrime punctulata. Pedes nigri, femoribus craſſiuſculis, tarſis piceo-ferrugineis.

In altero ſexu, forte maſculo, tarſi poſtici tantum 4 articulati, primo minuto ſtipuliformi, ſecundo elongato cylindrico, tertio brevi ſub-bilobo, quarto unguiculari longo clavato.

2. C. Dermeſtoides: fuſco-ferrugineus punctulatus, pedibus rufo-teſtaceis, thorace

race foveolato, utrinque quadri-dentato, scutello brevissimo transverso.

Fabr. eleut. 2. 94. 12. *Panz. fn.* 3. *f.* 13. *Kugell. Schneid. Mag.* 5. 571. 4.

Colydium depressum. Herbst. col. 7. 286. 8. *Tab.* 113. *f.* 4. *D.*

Habitat in truncis arborum, præsertim abietis, nuper cæsis, passim.

Descr. Statura depressa fere præcedentis, sed parvus, Lebia lineari sæpe minor; color jam obscurius fuscus, jam dilutius ferrugineus. Caput porrectum sub-triangulare fusco-ferrugineum, crebre punctulatum; juxta antennarum basin utrinque linea impressa, margine elevato callioso; vertex in collum coarctatus; oculi majusculi globosi nigri; os & palpi testacei. Antennæ juxta basin mandibularum insertæ, thorace vix longiores, crassiusculæ, fusco-ferrugineæ, articulo primo brevi crasso truncato, 2-8 minoribus nodosis sub-æqualibus, 9, 10, crassioribus truncatis, ultimo ovato sub-acuminato. Thorax sub-transversus, in medio longitudine latior, antice truncatus, angulis obtusis; juxta angulum dens parvus, sæpe obsoletus; versus medium marginis dens alter parum prominulus; pone medium tertius, magis acuminatus; & ab illo margo oblique inflectitur ad angulum posticum, qui adhuc magis acutus; basis ipsa truncata; supra sub convexus, fusco-ferrugineus obscurus, creberrime punctulatus; in medio dorsi foveæ duæ longitudinales parallelæ, nec basin, neque apicem attingentes, interdum evidentes, profundius impressæ, sæpe vero obsoletæ, antice & postice tantum conspicuæ, ut puncta quatuor in tetragonum posita. Scutellum brevissimum transversum truncatum fusco-ferrugine-

um. Elytra vix thoracis medio latiora, ſed fere quadruplo longiora, ſub-linearia, baſi truncata, lateribus marginata, apice rotundata, ſupra plana, obſcure ferruginea vel teſtacea, ſubtiliſſime punctulata, tenue pubeſcentia; in diſco ſtriæ aliquot obſoletiſſimæ, & juxta ſuturam unica integra evidentior. Corpus ſubtus dilutius rufo-ferrugineum, ſubtiliſſime punctulatum, paullo magis nitidum. Pedes dilute rufo-teſtacei, tarſis poſticis in altero ſexu tantum quadri-articulatis, ut in priori.

Obſ. Antennarum & ſcutelli ſtructura, ut & articulorum tarſuum variatio ſecundum ſexum, affinitatem cum Genere Cryptophagi produnt, ſed inſtrumenta cibaria, & ſtatura corporis deplanata, bene diſtinguunt.

3. C. muticus: niger nitidus, ſubtiliter punctulatus, antennis pedibusque piceis, thorace ſub-quadrato bi-ſtriato, elytris ſub-ſtriatis.

Fabr. eleut. 2. 94. 13. Payk. fn. 2. 169. 6. Panz. fn. 94. f. 3.

Cucujus labiatus. Kugellan. Schneid. Mag. 5. 572. 6.

Habitat ſub cortice arborum emortuarum paſſim.

Deſcr. Parvus, præcedenti brevior, ſed vix anguſtior. Caput porrectum nigrum nitidum, crebre ſubtiliter punctulatum, verſus os anguſtatum, ore mandibulisque rufo-piceis; in medio frontis ſulculus obſoletus; oculi parvi brunnei. Antennæ thorace paullo longiores, nigro-piceæ, articulo primo majori ovato, 2-8 minoribus moniliformibus, ultimis tribus iterum majoribus remotis compreſſis. Thorax baſi apice-

apiceque truncatus, antice latior, angulis sub rectis, lateribus tenue marginatus, posterius angustior, angulis prominulis; supra depressus niger nitidus, crebre subtiliter punctatus; intra marginem utrinque stria impressa sub-arcuata, margini fere parallela, & in disco foveolæ quatuor obsoletæ, in tetragonum positæ. Scutellum rotundatum nigrum nitidum punctulatum. Elytra thoracis basi multo latiora, & illo fere triplo longiora, apice obtusa, supra depressa, nigro picea nitida, crebre subtiliter punctulata; in singulo striæ quatuor tenues impunctatæ, æquali fere spatio remotæ. Corpus subtus nigro-piceum nitidum punctulatum. Pedes breviusculi validi picei, tarsis tenuibus dilutius ferrugineis.

4. C. monilis: rufo-ferrugineus nitidus, subtilissime punctulatus, thorace bi-striato sub-crenato macula nigra, elytris sub-striatis, nigris macula testacea.

a. Minor, capite thoracis latitudine, antennis brevioribus clavatis; an Mas?

Fabr. eleut. 2. *95.* 14. *Panz. fn.* 4. *f.* 12.

b. Major, capite thorace latiori, antennis filiformibus, dimidio corpore longioribus.

Cucujus monilis. Payk. fn. 2. 169. 7.

Cucujus bipustulatus. Panz. fn. 4. *f.* 13. *Crit. Rev.* 1. *97.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum, in Sudermannia rarissime. *Dom. Forrström.*

Descr.

Defcr. Statura fere praecedentis, & var. a. illi magnitudine aequalis. Caput thoracis antico fere angustius, porrectum, rufo-ferrugineum nitidum, subtilissime punctulatum, versus os angustatum; in vertice macula transversa nigro-fusca, interdum in duas divisa; oculi parvi globosi nigri. Antennae thorace parum longiores, crassiusculae, rufo-ferrugineae, structura ut in praecedenti omnino. Thorax transversus, basi apiceque truncatus, antice multo latior, angulis acutis, lateribus obliquis, obsolete crenato-denticulatis, angulis posticis prominulis acutis; supra depressus, rufo-ferrugineus nitidus, subtilissime punctulatus, macula magna nigro-fusca in disco anteriori; intra marginem utrinque stria arcuata impressa, ut in priori. Scutellum semiorbiculatum rufo-ferrugineum nitidum. Elytra thoracis basi multo latiora, & illo fere triplo longiora, apice rotundata, supra plana, nigro-picea nitida, vix punctulata; in singulo striae quatuor tenues impunctatae, & in disco anteriori singuli elytri macula ovata rufo-testacea. Alae albo-hyalinae. Corpus subtus rufo-testaceum nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes breviusculi validi, toti rufo-testacei.

Var. b. plerumque duplo Major: caput cum oculis thorace fere latius; antennae dimidio corpore longiores, filiformes, articulis ultimis non crassioribus, sed elongatis cylindricis; cetera ut in a.

5. C. testaceus: rufo-testaceus nitidus immaculatus, subtilissime punctulatus, thorace sub-quadrato immarginato mutico, obsolete bi-striato, elytris sub-striatis.

Payk. fn. 2. 168. 5.

Brontes testaceus. Fabr. eleut. 2. 98. 4.

Ha-

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, rarius.

Deſcr. Statura C. mutici, ſed triplo minor. Caput latitudine thoracis, porrectum, ſub-convexum, ſaturate rufo-teſtaceum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum tenue pubeſcens, verſus os anguſtatum; oculi parvi nigri. Antennæ thorace longiores, craſſiuſculæ, rufo-teſtaceæ, moniliformes, articulo primo & tribus ultimis paullo majoribus. Thorax ſub-quadratus, baſi apiceque truncatus, lateribus immarginatus, angulis poſticis parum prominulis; ſupra ſub-depreſſus, ſaturate rufo-teſtaceus, crebre ſubtiliter punctulatus, tenue pubeſcens; verſus latera utrinque ſtria valde tenuis, non niſi oculo armato obſervanda. Scutellum parvum transverſum rotundatum rufo-teſtaceum. Elytra thoracis baſi latiora, & illo plus duplo longiora, apice rotundata, ſupra plana, dilutius rufo teſtacea, magis nitida, ſubtiliſſime punctulata, tenue pubeſcentia; in ſinguli diſco interiori ſtriæ tres tenues impunctatæ. Corpus ſubtus dilutius rufo-teſtaceum nitidum, ſubtiliter punctulatum. Pedes breves validi, pallide rufo-teſtaci.

6. C. bi-maculatus: rufo-teſtaceus nitidus, ſubtiliſſime punctulatus, thorace ſub-quadrato marginato, bi-ſtriato, elytris ſub-ſtriatis, macula diſci fuſca.

Payk. Act. Holm. 1801. 121.

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, præſertim Betulæ albæ, paſſim.

Deſcr. Præcedenti valde ſimilis & affinis, ſed adhuc minor, capite magis depreſſo, thorace marginato, corpore glabriori, elytrorumque macula fuſca diſtinctus. Caput cum oculis thorace fere latius, porrectum, depreſſum, dilute rufo-teſtaceum nitidum ſub-

ſubtiliſſime punctulatum, verſus os anguſtatum; oculi parvi nigri. Antennæ thorace longiores, craſſiuſculæ ferrugineæ, articulo primo & tribus ultimis paullo majoribus. Thorax baſi apiceque truncatus, antice paullo latior, angulis ſub-rectis, lateribus tenue marginatis, integris, poſtice anguſtior, angulis parvis prominulis; ſupra depreſſus, rufo-teſtaceus nitidus, crebre ſubtiliſſime punctulatus; ſtria lateralis utrinque valde tenuis, ægre obſervanda. Scutellum parvum transverſum concolor. Elytra thorace latiora, & illo plus duplo longiora, apice obtuſe rotundata, ſupra plana, dilutius rufo-teſtacea nitida, crebre ſubtiliter punctulata, ſtriis tribus tenuibus impunctatis in diſco interiori; paullo pone medium cujusvis elytri macula rotundata nigro-fuſca. Corpus ſubtus dilutius rufo-teſtaceum nitidum punctulatum. Pedes breviuſculi validi, pallide rufo-teſtacei.

DENDROPHAGUS.

Palpi quatuor breves inæquales; antici in medio craſſiores, articulo ultimo conico ſub-acuminato; poſtici breviſſimi clavati. Antennæ filiformes, longitudine fere corporis. Tarſuum articulus primus minutus, inferus. Corpus oblongum, deplanatum.

1. D. crenatus: nigro-piceus depreſſus, antennis pedibusque rufo-teſtaceis, elytris brunneis crenato-ſtriatis, thorace lateribus ſinuato, dorſo impreſſo.

Schönh. Act. Holm. 1809. 51

Cucujus crenatus. Payk. fn. 2. 168. 4.

Cucujus ſulcatus. Fabr. eleut. 2. 93. 5. *Illig. Mag.* 3. 174, 5.

Ha-

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, in Blekingia, *Dom. Billberg*, in Finlandia, *Dom. Fallander*; in Weſtrogothiæ Silva Kinnenſi ſæpius lectus.

Deſcr. Statura deplanata & ſimilitudo Brontis flavipedis Fabr. ſed fere duplo major, præſertim longior. Caput ſub-triangulare depreſſum nigro-piceum nitidum, ſat crebre punctatum, inæquale, utrinque ſulco obliquo a baſi antennarum ad verticem ducto, impreſſum, fronte media convexiori; oculi parvi prominuli brunnei; os & palpi rufo-teſtacei. Antennæ corpore paullo breviores, fuſco teſtaceæ, filiformes, articulo primo maximo elongato, extrorſum craſſiori; 2 & 3 brevibus ob-conicis, 4-8 elongatis; 9-10 cylindricis, paullo brevioribus, ultimo apice ſub acuminato. Thorax latitudine paullo longior, baſi apiceque ſub-truncatus, lateribus ante medium ſinuato-emarginatus, in medio dilatato-rotundatus, poſterius paullo anguſtior, angulis parvis prominulis; ſupra depreſſus, nigro-piceus ſub-nitidus, crebre & ſat profunde punctatus, diſco toto profunde impreſſo, carinula media ſub-elevata in ſulcos duos latos diviſo; margo poſticus plerumque rufo-piceus, cum linea adſcendente ejusdem coloris utrinque. Scutellum parvum breve transverſum fuſco-teſtaceum. Elytra thorace latiora, & triplo longiora, linearia, apice rotundata, ſupra plana brunnea vel fuſco-teſtacea ſub-nitida, ſat profunde crenato-ſtriata. Corpus ſubtus piceum ſub-nitidum punctulatum, capite, ano, abdominisque marginibus dilutius rufo-teſtaceis. Pedes toti rufo-teſtacei, femoribus craſſiuſculis compreſſis.

CANTHARIS.

Pag. 335. lin. 10-11.

7-8. C. Lapponica: lineari-elongata nigra pubeſcens, ore, antennarum baſi pedibusque

que pallidis, thorace angustiori sub-quadrato, dorso carinato.

Habitat in Lapponia. Mus. *Dom. Schönherr.*

Descr. Statura & magnitudo C. elongatæ & pilosæ. Caput magnum elongatum porrectum, pone oculos angustatum, supra depressum inæquale nigrum, crebre punctatum, tenue pubescens, ore toto late pallide testaceo; palpi antici apice fusci; oculi magni prominuli nigri. Antennæ corpore paullo breviores, nigro-fuscæ, articulo primo toto, 2 & 3 basi pallidis, Thorax capite angustior, subquadratus, antice obtuse rotundatus, margine reflexo, lateribus fere rectis marginatis, basi truncatus, reflexus, angulis prominulis; supra disco depressus, fere foveolatus, cum carinula parva media elevata, & marginibus foveæ etiam elevatis, arcuatis, totus niger, crebre punctulatus, tenue pubescens. Scutellum parvum triangulare pubescens. Elytra thorace multo latiora, & quintuplo longiora, linearia, apice rotundata, supra convexa, nigra, creberrime rugoso-punctata, pube tenui grisea adspersa. Corpus subtus nigro-piceum punctulatum, segmentorum ventralium marginibus pallidioribus. Pedes elongati pallide testacei, posticis, & tarsis omnium fuscescentibus.

H Y P H Y D R U S.

Pag. 542. lin. ante-penult.

26-7. H. decoratus: ovalis convexus ferrugineus, elytris profunde punctatis fusco-brunneis, macula didyma antica, lunulaque posteriori pallidis.

Habitat in Westmanniæ aquis rarius. *Dom. Crug. Mus. Dom. Schönherr & Gyll.*

Descr. Magnitudo, statura & summa affinitas H. picti, cujus varietatem immaturam olim credidi, sed differre videtur, præsertim punctura elytrorum profun-

fundiori inæquali, & macularum situ. Caput magnum rotundatum rufo-ferrugineum nitidum sub-læve, oculis depressis nigris. Antennæ thorace paullo longiores ferrugineæ, extrorsum fuscæ. Thorax quoad structuram ut in prioribus, totus ferrugineus nitidus, subtiliter vage punctatus. Elytra magna ovata, ante medium dilatata, dein attenuata, apice oblique acuminata, supra antice convexa, posterius declivia, fusco brunnea nitida glabra, punctis majoribus inæqualiter sparsis profunde impressis, aliisque minutis hinc inde interjectis adspersa; prope basin cujusvis elytri macula magna pallida didyma, quasi e duabus coalita, interiori majori, & paullo pone medium lunula transversa ejusdem coloris, sinu thoracem respiciens, extrorsum margini pallido connexa. Corpus subtus rufo-brunneum nitidum, profunde punctatum. Pedes toti pallide testacei.

LIMNIUS.

Pag. 553. lin. 10-11.

1-2. L. Volckmari: oblongus nigro-subæneus, antennarum basi tarsisque ferrugineis, thorace convexiori sub-quadrato, lineis duabus integris, antice connivontibus.

Müller in Illig Mag 5. 195 1.

Dytiscus volckmari. Panz fn. 7. f. 4.

Chrysomela Buprestoides. Marsh ent. br. 1. 192 51.

Habitat sub lapidibus, in rivulis ad montem Myssebarg Westrogothiæ, mense Augusto 1808, cum L. æneo sat copiose lectus.

Descr. Statura Parni auriculati, sed longe minor, L. æneo tamen plus duplo major, magis oblongus. Caput retractum, deflexum, oblongum nigrum obtusum, sub-depressum, subtilissime crebre punctulatum; os albo-ciliatum, cum palpis nigrum; oculi depressi

 brun-

brunnei. Antennæ filiformes, structura ut in L. canaliculato, nigræ, articulis 4 s. 5. baseos ferrugineis. Thorax sub quadratus, antice tamen paullo angustior, bi sinuatus, lobo medio rotundato, supra caput protenso, angulis deflexis, porrectis, acutis, lateribus nonnihil obliquis, sub rectis, reflexo marginatis; postice etiam bi emarginatus, angulis retrorsum productis acuminatis; supra disco valde convexus, pulvinatus, nigro-æneus glaber nitidus, subtiliter crebre punctulatus; linea vel plica sat profunda, margini parallela, & longe ab illo remota, obliqua, antrorsum lineæ oppositæ magis approximata, integra, a basi ad apicem ducta, discum elevatiorem utrinque cingit; intra basin striga obsoletior transversim impressa. Scutellum parvum rotundatum nigro-æneum. Elytra thorace triplo longiora, sed basi vix illo latiora, in medio nonnihil dilatata, apicem versus attenuata, apice rotundata, supra convexa, nigro-ænea sub-nitida, regulariter & sat profunde punctato striata, interstitiis æqualibus subtilissime punctulatis, pube tenuissima adspersis. Corpus subtus nigro-piceum sub nitidum punctulatum; latera thoracis & abdominis, ut & margo inflexus elytrorum, pube densa depressa flavo aurea late obducta. Pedes elongati validi nigro picei, hinc inde pube flavo aurea adspersi, tarsis elongatis ferrugineis, structura ut in L. canaliculato.

1-2. L. tuberculatus: oblongo-ovatus fusco-æneus, antennis pedibusque rufescentibus, thorace antice angustiori, lineis duabus obliquis impresso, elytris inæqualibus, tenue punctato-striatis.

Müller in Illig Mag 5. 199. 3?

Habitat ad ripas lacuum & fluviorum in Uplandia, *Dom. Schönherr* & *Hedenström*; etjam

jam in Westrogothia olim cum L. cupreo lectus.

Descr. Minutus, L. cupreo æqualis & colore similis, sculptura thoracis tamen distinctus. Caput retractum deflexum fusco-æneum, fronte plana, subtilissime crebre punctulata pubescente; os & palpi testacei. Antennæ thorace breviores, structura ut in prioribus, totæ pallide testaceæ. Thorax antice bisinuatus, lobo medio rotundato, supra caput valde producto, angulis deflexis, compressis, nonnihil productis, sub-acuminatis; lateribus brevibus fere rectis, marginatis; postice bi-emarginatus, angulis retrorsum productis acuminatis; supra convexus, fusco-æneus nitidus, margine antico & laterali sæpe pallidius testaceo; subtiliter & sat crebre punctulatus; in utroque latere linea impressa valde obliqua, unde area media antrorsum fere dimidio angustior quam basi. Scutellum parvum rotundatum fusco-æneum. Elytra thorace vix triplo longiora, basi illo paulo latiora, ultra medium dilatata, dein attenuata, apice rotundata, supra modice convexa, pone humerum oblique transversim obsolete impressa, unde regio antica paullo elevatior appareat; fusco-ænea nitida, versus latera plerumque pallidiora, obsoletius punctato-striata; stria sexta a sutura, quasi e linea thoracis continuata, reliquis profundior, & puncta in illa valde coarctata; interstitia striarum subtilissime punctulata, & striæ sextæ externe adjacens reliquis latius; striæ duæ margini proximæ striis disci profundiores, magis approximatæ, postice abbreviatæ. Corpus subtus fusco-piceum punctulatum, lateribus pube flavo-aurea adspersum. Pedes toti fusco testacei, structura ut in prioribus.

Obs. Dom. Müller loc. cit. thoracis discum ut omnino impunctatum describit, & thoracem anterius valde angustatum dicit, quod in nostro non ita; an igitur eadem Species?

AUC-

AUCTORES CITATI,

CUM EXPLICATIONE ABBREVIATIONUM.

Continuatio.

Fuessly Arch. . . .	vid. Herbst. Archiv.
Grav. Micr. . . .	Coleoptera Microptera Brunswicentia, nec non Exoticorum, quotquot extant in collectionibus Entomologorum Brunsvicentium, &c. J. L. C. Gravenhorst. Brunsvigiæ 1802 8:o.
Grav. Monogr. . .	Monographia Coleopterorum Micropterorum. Auctore J. L. C. Gravenhorst. Gottingæ 1806. 8:o.
Geoffr. Ins. . . .	Histoire abregée des Insectes, qui se trouvent aux environs de Paris, &c. a Paris 1762. Tom. I & II. 4:o cum Tabb.
Linn. It. Gott. . .	Carl Linnæi Öländska och Gothländska Resa, &c. Stockholm och Upsala 1745. 8:o.
Linn. It. Scan. . .	Carl Linnæi Skånska Resa, &c. Stockholm 1751. 8:o.
Thunb. Nov. Ins. Spec.	Diss. Ent. Novas Insectorum Species sistens, Præside C. P. Thunberg. P. 1-6. 1781-1791. 4:o. Upsaliæ.
Web. & Mor. It. Svec.	Natur Historische Reise durch einen Theil Schwedens, von D:r F. Weber und D. M. H. Mohr. Göttingen 1804 8:o.
Zool. Svec. . . .	Svensk Zoologie, författad af C. Quensel, med illum. fig. teknade af J. W. Palmstruch. Stockholm 1806. - 1808.

INSECTA SVECICA

TOM. I. PARS. II.



CLASSIS I.

COLEOPTERA.

SECTIO I.

Tarsis omnibus quinque-articulatis.

Continuatio.

Familia 14. Cicindelatæ.

Antennæ filiformes, ante oculos insertæ. Maxilla apice ungue arcuato corneo armata. Palpi sex, posteriorum articulo secundo valde piloso, ciliato. Mandibula interne multi-dentata. Caput thorace latius, oculis magnis prominulis. Pedes elongati, cursorii, tibiis tarsisque tenuibus simplicibus.

CICINDELA.

Palpi ſex filiformes, poſtici præſertim piloſo-ciliati. Labium corneum tridentatum. Frons inter oculos impreſſa ſive excavata. Thorax brevis, antice poſticeque impreſſus.

1. C. campeſtris: viridis, pectore pedibusque rubro-cupreis, elytris punctis quinque marginalibus albis, ſexto centrali majore fuſco-cincto.

Linn. ſyſt. nat. 2. 657. 1. *fn. ſv.* 746. *Fabr. ſyſt. eleut.* 1. 233. 11. *Oliv. ent.* 2. 33. 11. 8. *Tab.* 1. *f.* 3. *a, b, c. Illig. col. bor.* 1. 220. 3. *De Geér. Inſ.* 4. 113. 1. *Tab.* 4. *f.* 1-6. *Payk. fn.* 1. 170. 1. *Panz. fn.* 85. *f.* 3. *Schönh. ſynon.* 1. 238. 11.

Var. *b.* ſupra nigra opaca. *Fallén obſ. ent.* 1. 18.

Habitat in arenoſis aridis ubique frequens, præſertim, tempore vernali, var. b. in Wermelandia a *Dom. Fallén* capta, occurrit etjam alibi rarius.

Deſcr. Media in hoc genere. Caput magnum, ſupra viride, piloſum, punctulatum, & ante oculos ſtriatum, fronte profunde excavata; latera capitis ſub oculis purpurea-aurea ſtriata; labrum magnum flavo-albidum; mandibulæ ſupra baſi albæ, extrorſum nigræ; palpi nigro æneï, denſe niveo-piloſi. Antennæ dimidio corpore longiores, articulis quatuor baſeos aureo-cupreis nitidis, reliquis nigris obſcuris. Thorax brevis transverſus, anterius paullo latior, antice & poſtice truncatus, lateribus obliquis rectis; ſupra parum convexus, diſco viridis, intra baſin & apicem pro-

profunde impreſſus, cupreus; juxta latera utrinque linea cœrulea; diſcus in medio tenue canaliculatus; latera ſubtus rubro-aurea nitida. Scutellum triangulare acutum rubro-aureum ſtrigoſum. Elytra ovata, thorace multo latiora, apice rotundata, ſupra depreſſa, fere plana, crebre granulata, late viridia, opaca, margine ſummo laterali viridi-æneo; in ſingulo puncta ſex albida, quarum 1, in ipſo angulo humerali, 2 ante medium, juxta marginem, ovatum; 3, in medio, prope marginem, lunatum; 4, intra apicem, transverſum, 5, in ipſo apice, ſæpiſſime cum præcedenti linea albida connexum; ſextum denique in diſco, paullo pone medium, reliquis paullo majus, rotundatum, antice & poſtice umbra fuſca incluſum; ante medium, prope ſuturam, foveola leviter impreſſa, in mare immaculata, in femina puncto nigro notata. Corpus ſubtus viridi-cœruleum nitidum, albo-piloſum, pectoris lateribus rubro-cupreis; abdomen maris conſtat ſegmentis ſeptem, penultimo late emarginato, ultimo parvo, ſub-acuminato; feminæ ſegmenta tantum ſex gerit, ultimo magno obtuſo, in medio impreſſo, ſub-emarginato. Pedes elongati tenues albo-piloſi; tarſi tenues virides, antici maris ſubtus denſe ſpongioſi.

Var. b. differt tantum colore paginæ ſuperioris nigro; variat etjam ſupra olivacea, lateribus vireſcentibus.

2. C. hybrida: ſupra purpureo-ſub-vireſcens, elytris lunula humerali apicisque, faſciaque media ſinuata abbreviata albis.

Linn. ſyſt. nat. 2. *657.* 2. *fn. ſv.* 747. *Fabr. ſyſt. eleut.* 1. 234. *13.* *Oliv. ent.* 2. *33.* *19.* *9.* *Tab.* 1. *f.* 7. *Illig. col. bor.* 1. *219.* 2. *Payk. fn.* 1. 172. 2. *Panz. fn.* *85.* *f.* 4. *ent. Germ.* *67.* *3.* *Tab.* *3.* *Shönh. ſynon.* *1.* *239* *13.*

Cicindela maculata. De Géer. Inſ. 4. 115. 3. Tab. 4. f. 8.

Habitat in campis arenoſis paſſim.

Deſcr. Præcedenti plerumque paullo major, convexior, ceterum ſtatura & formatione partium ſimillima. Caput purpureo-aureum, lineis duabus viridibus in fovea frontali anterius. Antennæ baſi viridiæneæ, articulis 3 & 4 apice rubro-aureis, ſequentibus nigris obſcuris. Thorax anterius vix vel perparum latior, alias omnino, ut in priori, ſupra purpureo-aureus, impreſſionibus in fundo cœruleo-virentibus; latera ſubtus rubro aurea. Scutellum triangulare purpureo-aureum nitidum, in medio impreſſum. Elytra quoad formam ut in præcedenti, modo paullo magis convexa, purpureo-vireſcentia, ſutura margineque rubro-aureis nitidis; ſuperficies elytrorum, certo ſitu inſpecta, crebre granulata videtur, alio verſu vero luſtrata, impreſſo-punctata apparet, quæ illuſio e ſubſtantia ſubtiliſſima micante oritur; in ipſo humero cujusvis elytri lunula alba, literam C referens; in medio faſcia ſinuato-dentata, ſuturam non attingens, & in apice lunula altera, craſſior, etjam albæ, intra ipſum marginem locatæ. Latera pectoris rubro-aurea; reliquum corpus ſubtus viridi-cœruleum nitidum, ano violaceo. Femora & tibiæ rubro-cuprea, genubus tarſisque viridi-æneis. Sexus differentia ut in priori.

3. C. ſylvatica: ſupra nigro-ſubænea, ſubtus violacea, elytris ſtriga media undulata, punctisque tribus albis, labio nigro.

Linn. ſyſt. nat. 2. 658. 8. Fn. ſv. 748. Fabr. ſyſt. eleut. 1. 235. 15. Oliv. ent. 2. 33. 15. 12. Tab. 1. f. 5. Illig. col. bor. 1. 219. 1. De Géer Inſ. 4. 114. 2. Tab. 4. f. 7.. Payk. fn.

fn. 1. *172. 3.* *Panz fn. 85. f. 5. Marſh. ent. br. 1. 391.* 3. *Schönh. ſynon.* 1. *240. 16.*

Habitat in arenoſis ſylvaticis non infrequens.

Deſcr. Statura omnino præcedentium, ſed plerumque dimidio major; color paginæ ſuperioris fuſco-niger, ſive fuliginoſus, interdum cupreo & vireſcenti-æneo micans; os, thoracis latera, & corpus ſubtus pilis rigidis erectis niveis adſperſum, ut in prioribus. Structura capitis ut in præcedentibus; labrum antice acuminatum, ſupra carinatum, totum nigrum; mandibulæ ſupra albæ, apice nigræ. Antennarum articuli quatuor baſeos nigro-ænei nitidi, reliqui nigri obſcuri. Thorax ut in C campeſtri, anterius paullo latior, ſupra ante baſin & apice transverſe ſinuatim profunde impreſſus, niger, vel nigro-cupreus. Scutellum triangulare nigro-cupreum, ſublæve. Elytra oblongo-ovata, thorace multo latiora, apice rotundata, ſupra convexa, creberrime rugoſo-punctata, interjectis foveolis majoribus ſparſis, plerumque pupillatis; nigra, ſæpe cupreo- & purpuraſcenti micantia; in ipſo humero punctum album; paullo pone humerum aliud ſub-lunatum; in medio faſcia anguſta, vel potius ſtriga angulata flexuoſa obliqua, ſuturam non attingens; intra apicem, juxta marginem, macula rotundata alba Pectoris latera cupro-ænea; abdomen violaceo-vireſcens nitidum. Femora cœruleo-violacea, tibiæ & tarſi viridi-ænei. Sexus differentia ut in prioribus.

Familia 15. Carabici.

Antennæ filiformes vel ſetaceæ. Palpi Sex, interdum baſi pubeſcentes, non vero pilo-

ſo ciliati. Maxilla apice arcuata, ſed non ungue corneo armata. Mandibula aut mutica, aut unidentata. Pedes curſorii, tibiis anticis plerumque craſſioribus, ſpinoſo-ſinuatis. *)

ELAPHRUS.

Palpi medii & poſtice articulo ultimo majore cylindrico, apice truncato. Antennæ filiformes, vix baſin elytrorum attingentes. Oculi magni prominuli. Thorax cordatus, capite cum oculis anguſtior. Elytra apice rotundata.

1. E. uliginoſus: fuſco æneus punctatiſſimus, fronte thoraceque foveolatis, elytris maculis violaceis, margine elevatis connexis.

Fabr. ſyſt. eleut. 1. 245. 1. *Illig. coll. bor.* 1. 225. 3. *Payk. fn.* 1. 173. 1. *Schönh. ſynon.* 1. 246. 1.

Elaphrus riparius. Oliv. ent. 2. 34. 4. 1. *Tab.* 1. *f.* 1. *a-e.*

Cicindela riparia var. major. De Géer Inſ. 4. 117. 4.

Var. *b.* Corpore ſupra nigro-violaceo, tibiis totis cœruleſcentibus.

Ci-

*) Obſ Subdiviſiones hujus familiæ, a Dom Latreille propoſitas, omiſi, qvoniam Characteres illas diſtingventes parum conſtantes vel evidentes reperi; Genera pleraque inter ſe valde affinia.

Cicindela uliginosa. Marsh. ent. br. I. *392. 5.*

Habitat in humidis, ad littora & ripas aquarum passim.

Descr. Major in hoc genere. Caput magnum virescenti-æneum, crebre punctatum, fronte inter oculos arcu impresso, foveola media in sinu arcus, duabus majoribus infra oculos, striaque vel plica transversa sub oculis exarato; labrum transversum, antice crenatum, plerumque violaceum; oculi magni globosi glauci, valde prominentes. Antennæ basi viridi-æneæ, extrorsum fuscæ pubescentes. Thorax capite cum oculis antice paullo angustior, longitudine vix in medio latior, basi apiceque truncatus, lateribus inferius tenue marginatus, ante medium valde dilatatus, posterius sinuato-angustatus, angulis iterum prominulis acutis; supra convexus, crebre punctatus, virescenti-æneus; ante apicem fovea transversa arcuata profunda abbreviata, posterius in sulcum longitudinalem continuata, postice sub-bifidum, basin non attingentem; in medio utrinque foveola parva rotunda, & in utroque angulo postico fovea magna impressa; thorax ab elytris remotus, collo angustiore. Scutellum minutum triangulare æneum. Elytra ovata, thoracis basi multo latiora, in medio vix dilatata, apice rotundata, supra convexa, fusco-ænea, creberrime punctulata, inæqualia, in singulo series quatuor e maculis magnis orbiculatis, circulo impresso cinctis, obscure violaceo-virescentibus, limbo elevatiore lævi interne circumdatis; inter maculas lineæ longitudinales elevatæ, politæ, centrali juxta suturam majore, sub-quadrata. Corpus subtus viridi-æneum nitidum. Femora viridi-ænea, basi sub-testacea; tibiæ testaceæ, apice, tarsisque nigro-coeruleis, rarius obscure testaceis.

Var. b. differt tantum colore supra nigro-violaceo, vel obscure cœrulescente, tibiisque totis nigro-cœruleis.

Obſ. Labium breve latum coriaceum quadrifidum laciniis lateralibus magnis rotundatis, dilatatis, mediis minutis approximatis acutis; Ligula brevis trifida, lacinia media latiore ſub-coriacea, apice acumine parvo bi-ſetoſo inſtructa; lateralibus anguſtis membranaceis longioribus.

2. E. Lapponicus: oblongus cupro-æneus anguſtior, capite thoraceque punctatiſſimis ſub-foveolatis, elytris parce punctulatis, maculis coeruleſcentibus obſoletis.

Habitat in Lapponiæ aquoſis rarius. *Dom. Grape.*

Deſcr. Præcedenti affinis, & longitudine æqualis, ſed anguſtior. Caput magnum æneo-cupreum, creberrime & ſat profunde punctatum; in fronte inter oculos lineola elevata arcuata obſoleta; ante oculos foveola impreſſa utrinque, & ſub illis ſtriga transverſa ut in priori, at ambæ obſoletiſſimæ, vix dignoſcendæ. Antennæ baſi æneæ, extrorſum fuſco-nigræ pubeſcentes. Thoracis ſtructura ut in præcedenti omnino, ſupra tamen minus convexus, crebrius & multo profundius punctatus; in medio dorſi ſulcus brevis, anterius late bifidus, ramis divaricatis; in angulo poſtico utrinque fovea oblonga; at impreſſiones iſtæ multo minus profundæ, quam in priori. Scutellum parvum triangulare æneum. Elytra oblongo ovata, baſi thorace latiora, in medio nonnihil dilatata, apice, ſingulum per ſe, rotundata, ut apex communis emarginatus evadat; ſupra modice convexa, cupreo-ænea, ſub-nitida, parce & obſoletius punctulata; in ſingulo ſeries quatuor e maculis fuſco-cœruleſcentibus rotundatis, ut in priori, at valde obſoletis, perparum impreſſis; absque circulo profundiori ambiente, nec margine interno elevatiori cinctæ; juxta ſuturam in medio maculæ

culæ tres oblongo-quadratæ elevatiores politæ. Corpus fubtus virefcenti-æneum nitidum, pectore magis rubro-cupreo. Femora cupreo-rubra; tibiæ & tarfi fufco-ænei.

3. E. riparius: æneo-virefcens punctatiffimus, thorace fub-foveolato, elytris mamillis cupro-æneis, circulo impreffo cinctis, quadruplici ferie.

Fabr. fyft. eleut. 1. 245. 2. *Illig. col. bor.* 1. 225. 2. *Payk. fn.* 1. 174. 2. *Panz. fn.* 20. *f.* 1. *Schönh. fynon.* 1. 246. 2.

Cicindela riparia. Linn. fyft. nat. 2. 658. 10. *Fn. fv.* 749. *De Geer Inf.* 4. 117. 4. *Tab.* 4. *f.* 9. *Marfh. ent. br.* 1. 392. 4.

Elaphrus paludofus. Oliv. ent. 2. 34. 5. 2. *Tab.* 1. *f.* 4. *a, b.*

Habitat in humidis & juxta aquas, ubique frequens.

Defcr. Statura & fumma affinitas E. uliginofi, fed fere duplo minor. Caput magnum viridi-æneum nitidum, confertiffime punctatum, fronte æquali, absque foveolis impreffis. Antennæ bafi fufco-æneæ, extrorfum nigricantes. Thoracis ftructura omnino ut in prioribus, fupra convexus, virefcenti-æneus, confertiffime punctatus; in medio dorfi fulcus abbreviatus, anterius bifidus, & in angulo poftico utrinque fovea oblonga, at impreffiones iftæ obfoletæ, parum profundæ. Scutellum parvum triangulare æneum. Elytra ovata, bafi thorace multo latiora, in medio nonnihil dilatata, apice rotundata, fupra modice convexa, virefcenti-ænea, fæpe obfcurius fufco-ænea, undique confertiffime punctula-

 ta;

ta; in ſingulo ſeries quatuor e maculis orbiculatis æneis aut purpuraſcenti-cupreis, plerisque in medio elevatis, mamillatis, circulo impreſſo cinctis; centrum ſæpe ſaturatius purpuraſcens, limbo æneo, unde pupillati apparent; inter maculas lineolæ longitudinales elevatiores obſoletæ, & juxta futuram macula quadrata elevata polita ænea. Corpus ſubtus viridi-æneum nitidum. Femora viridi-ænea, baſi plerumque teſtacea; tibiæ teſtaceæ, apice, tarſisque viridi-æneis.

4. E. aquaticus: depreſſus æneus nitidus, fronte profunde ſtriata, elytris punctato-ſtriatis, interne læviſſimis.

Illig. col. bor. 1. 224. 1. *Payk. fn.* 1. 177. 5. *Panz. fn.* 20. *f.* 3.

Cicindela aquatica. Linn. ſyſt. nat. 2. 658. 14. *Fn. ſv.* 752.

Elaphrus ſemipunctatus. Fabr. ſyſt. eleut. 1. 246. 8. *Oliv. ent.* 2. 34. 7. 6. *Tab.* 1. *f.* 3. *a, b. Schönh. ſynon.* 1. 248. 9.

Cicindela ſtriata. De Géer Inſ. 4. 118. 5.

Cicindela ſemipunctata. Marſh. ent. br. 1. 394. 8.

Var. *b.* Thorace crebrius punctato, elytris apice flaveſcentibus. *Illig. Payk. Schön. loc. cit. var. b.*

Elaphrus biguttatus. Fabr. ſyſt. eleut. 1. 247. 10.

Cicindela biguttata. Marſh. ent. br. 1. 395. 10.

Var. *c.* Supra nigro-coeruleſcens, elytris apice macula teſtacea. *Payk. Schönh. loc. cit. var. c.*

Ha-

Habitat fub lapidibus, foliis deciduis, mufcis, ubique frequens.

Defcr. Parvus, depreffus, ftatura a prioribus diverfus; color variat, nigro-æneus, virefcenti-æneus, etjam cupreus, femper nitidus. Caput magnum porrectum, cupreo-æneum, anterius acuminatum, fronte inter oculos profunde ftriata, ftriis longitudinalibus circiter feptem, interftitiis elevatis carinatis; vertex lævis; oculi maximi globofi glauci vel nigricantes. Antennæ nigræ, fæpe inferius teftaceæ. Thorax brevis, anterius multo latior, fere triangulariter antrorfum in medio productus, acuminatus, angulis lateralibus pone oculos porrectis, lateribus valde obliquis, parum rotundatis, poftice in medio emarginatus, angulis lateralibus acuminatis; fupra difco nonnihil convexus, fere lævis, limbo toto depreffo, crebre punctato; in medio difci lineola longitudinalis tenuis impreffa. Scutellum rotundatum læve. Elytra oblongo-ovata, thoracis bafi multo latiora, pone bafin dilatata, apicem verfus attenuata, fub-acuminata, fupra depreffa, dorfo fere plana, nitidiffima; juxta futuram ftria integra, anterius punctata, apice lævis; dein fpatium latum læviffimum politum; fuperficies reliqua exterior regulariter punctato-ftriata, ftriis interioribus poftice abbreviatis, evanefcentibus; in medio difci anterioris foveola impreffa, fere mamillaris, centro elevato. Corpus fubtus nigro-æneum nitidum læve. Pedes nigro-ænei, tibiis interdum fuperne teftaceis.

Var. b. Statura & magnitudine fimillima, fed differt: thoracis difco etjam crebrius rugofo-punctato; elytrorum apice late, indeterminate pallido vel flavefcente; ftriis elytrorum profundius punctatis, omnibusque integris, fecunda a futura pofterius flexuofa, ut & foveola mamillata difci majori, evidentiori; Specie tamen vix diftingui queat.

Var.

Var. c, differt colore totius corporis nigro-cœrulefcente, & plaga obfcure teftacea intra apicem elytrorum; cetera ut in a, omnia.

Obf. Elaphrus aquaticus Fabricii & Olivieri forte etjam huc pertinet, fed defideratur ulterior enucleatio.

BEMBIDIUM.*)

Palpi medii & poftici articulo penultimo majori clavato, ultimo parvo fubulato.

Antennæ filiformes thorace longiores. Caput plerumque thorace anguftius.

1. B. flavipes: fufco-æneum fub-pubefcens, elytris vage punctatis grifeo-nebulofis, antennarum bafi, palpis pedibusque pallidis.

Elaphrus flavipes. Fabr. fyft. eleut. 1. *246. 6. Oliv. ent.* 2. 34. *8.* 7. *Tab.* 1. *f.* 2. *a, b. Illig. col. bor.* 1. *226. 4. Payk. fn.* 1. *176.* 4. *Panz. fn.* 20. *f.* 2. *Schönh. fynon. 1. 247. 6.*

Cicindela flavipes. Linn. fyft. nat. 2. 658. 11. *Fn. fv.* 750. *De Géer Inf.* 4. *119. 6. Marfh. ent. br.* 1. 394. *9.*

Habitat in arenofis humidis paffim.

Defcr. Statura & habitus Elaphri riparii, fed Bembidio bipunctato fere minor, anguftior, & palpi omnino hujus generis. Caput magnum porrectum depreffum, creberrime punctulatum, cuproæneum, anterius anguftatum; oculi maximi globofi pro-

*) Genus hoc, a Dom. Prof. Knoch, fub nomine Tachys primum propofitum, a Dom. Latreille Bembidion, & a Dom. Illiger Bembidium appellatum.

prominuli glauci; palpi pallide flavescentes. Antennæ thorace longiores, pallide testaceæ, extrorsum fuscæ. Thorax cordatus, capite cum oculis fere angustior, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus rotundatus, ante medium dilatatus, tenue marginatus, posterius valde angustatus, basi truncatus, supra convexus, crebre punctatus, fusco-cupreus, tenue pubescens; in medio dorsi lineola longitudinalis impressa obsoleta. Scutellum parvum triangulare æneum. Elytra ovata, thoracis basi duplo latiora, apice rotundata, supra convexa, sub-inæqualia, undique crebre, at vage, subtiliter punctata, fusco-cuprea, maculis variis griseo-virentibus, e pube cinerea ortis; non procul a sutura puncta duo majora impressa, unum paullo ante, alterum pone medium dorsi. Corpus subtus cœruleo-virescens nitidum læve. Pedes toti flavo-testacei.

2. B. impressum: virescenti-æneum subopacum, elytris tenue punctato-striatis, foveolis duabus sub-quadratis pallide aureis, macula cyanea distinctis.

Elaphrus impressus. *Fabr. syst. eleut.* 1. *246. 4. Illig. col. bor.* 1. 227. *6. Panz. fn.* 40. *f. 8. Schönh. Synon.* 1. 247. 4.

Elaphrus striatus. Payk. fn. 1. 175. *3.*

Var. *b.* Supra obscure nigro-ænea, femoribus externe fuscis. *Payk. loc. cit. var. b.*

Carabus velox. Linn. syst. nat. 2. *672. 31. Fn. sv. 803. It. Gottl.* 207.

Elaphrus striatus var. Schönh. synon. 1. 247. 3.

Habitat in littoribus arenosis lacuum passim; tempestate calida velocissime & promptissime currit & volitat.

Descr.

Defcr. Elaphro aquatico vix longior, fed in elytris multo latior; fuperficie tota, fub oculo acute armato, fubtiliffime confertiffime punctulata, unde color opacus, præfertim in elytris. Caput mediocre porrectum, virefcenti-æneum, lineola longitudinali impreffa utrinque juxta oculos; palpi fufco-ænei pubefcentes; oculi magni globofi brunnei. Antennæ thorace longiores; nigræ, pubefcentes, articulo primo fere toto, 2, 3, 4, bafi teftaceis. Thorax brevis transverfus, antice multo latior, capiti æqualis, fub-emarginatus, angulis deflexis, nonnihil productis, lateribus obliquis rotundatis, acute marginatis, poftice fubfinuatus, angulis productis acutis; fupra parum convexus, æneus, intra bafin & apicem transverfim impreffus, & in medio longitudinaliter canaliculatus. Scutellum parvum triangulare viridi-æneum. Elytra ovata, bafi retufa, thorace multo latiora, pone bafin dilatata, apice rotundata, fupra parum convexa, virefcenti-ænea opaca, regulariter fed tenue punctato-ftriata; in medio dorfi, inter ftrias 2 & 3 a futura, fovea oblongo-quadrata, nonnihil impreffa, pallide aurea, opaca, punctatiffima, & pone illam alia paullo longior; interftitium inter foveas elevatum violaceum politum; ante foveam priorem, & pone pofteriorem etjam plerumque ftria elevata fub-violacea. Corpus fubtus cœrulefcenti-æneum nitidum. Pedes pallide rufefcentes, femoribus apice viridi-æneis, tarfis obfcuris.

Var. b, tantum colore obfcuriori differt, aut fufco-fubæneo, aut nigro-cœrulefcente; foveæ dorfales concolores, tamen probe intuenti obfervandæ, ideoque ad jam defcriptam fpeciem pertinet hæc varietas, nec ad B. ftriatum, qui paullo minor, & in elytrorum difco punctis tantum fub-ternis parvis impreffis notatus; hunc in Svecia lectum effe, mihi non innotuit.

3. B. Andreæ: virescenti-cupreum nitidum, antennis pedibusque pallidis, elytris latis albidis, fascia communi abbreviata fusco-ænea.

Carabus Andreæ. Fabr. syst. eleut. 1. 204. 185.
Schönh. synon. 1. 212. 250.
Elaphrus pallidipennis. Illig. Mag. 1. 489.
Carabus pallidipennis. Schönh. synon. 1. 224. 310.

Habitat in littoribus arenosis maris Baltici, in Hallandia, prope Halmstad, sub fucis exsiccatis.

Descr. Statura lata depressa præcedentis, sed fere dimidio minus. Caput magnum porrectum, cupreo- vel virescenti-æneum nitidum, sat profunde punctatum; Palpi & mandibulæ testaceæ; oculi mediocres prominuli. Antennæ thorace paullo longiores, totæ pallide testaceæ, pubescentes. Thorax cordatus, antice truncatus, angulis deflexis, non vero productis, lateribus rotundatis obliquis marginatis, postice duplo angustior, truncatus, supra convexus, cupreo-virescens, nitidus, disco lævis, tenue canaliculatus, intra basin & apicem transversim impressus, punctatus. Scutellum breve, subtriangulare virescens. Elytra brevia lata ovalia, thoracis basi plus duplo latiora, pone basin versus medium adhuc magis dilatata, apice rotundata, supra parum convexa, regulariter punctato-striata, striis ante apicem evanescentibus, interstitiis lævissimis; tota pallida nitida, in vivo fere alba; regio circum scutellum virescenti-micans; paullo pone medium fascia communis fusca, certo situ virescenti-micans, in medio elytri antrorsum producta, utrinque sinuato-dentata, margines non attingens. Corpus subtus nigro-cœrulescens vel virescens, læve, nitidum. Pedes tenues toti pallidi.

4. B.

4. B. bipunctatum: ſupra orichalcicum nitidum, elytris ſubdepreſſis, tenue punctato-ſtriatis, foveolis duabus diſci profunde impreſſis.

Elaphrus bipunctatus. Illig. col. bor. 1. 228. 8.

Carabus bipunctatus. Linn. ſyſt. nat. 2. 672. 33. *fn. ſv.* 806. *Fabr. ſyſt. eleut.* 1. 209. 216. *Oliv. ent.* 3. 35. 112. 157. *Tab.* 14. *f.* 163. *a, b. Payk. fn.* 1. 148. 66. *Marſh. ent. br.* 1. 453. 55. *Schönh. ſynon.* 1. 223. 300.

Var. *b.* Corpore ſupra coeruleo vel violaceo.

Habitat in arenoſis humidis ad ripas, paſſim.

Deſcr. Parvus, B. 4-guttato paullo minor, brevior; color paginæ ſuperioris aut læte orichalcicus, aut obſcurius vireſcenti-æneus, rarius cœruleo-violaceus, ut in var. b. Caput porrectum triangulare, juxta oculos utrinque impreſſum, ſat profunde rugoſo-punctatum, vertice, frontisque medio ſub lævibus; os & palpi nigro-ænei; oculi globoſi brunnei. Antennæ thorace longiores nigræ, certo ſitu cæruleo-ænei, præſertim verſus baſin. Thorax brevis cordatus, antice truncatus, angulis deflexis obtuſis, lateribus antice rotundato-dilatatis, acute marginatis, poſterius oblique anguſtatus, baſi truncatus, angulis parvis prominulis; ſupra diſco modice convexus, canaliculatus, ſub-lævis, vel ſtriolis transverſis obſoletis plus minusve exaratus; limbo depreſſo, profundius punctato, in angulo poſtico plica parva obliqua elevata. Scutellum parvum triangulare æneum. Elytra ovata, thoracis baſi multo latiora, apice rotundata, ſupra parum convexa, dorſo fere plana, tenue punctato-ſtriata, ſtriis ante apicem evaneſcentibus, interſtitiis læviſſimis politis; inter ſtrias 3 & 4 a ſutura foveolæ duæ rotundatæ, ſat profunde impreſſæ, cu-

cupro-æneæ, remotæ, una ante, altera paullo pone medium. Alæ albo-hyalinæ, macula magna marginali fusca. Corpus subtus nigro-cœrulescens nitidum læve. Pedes nigri, parum æneo-micantes.

Var. b. differt tantum colore paginæ superioris aut violaceo, aut nigro-cœrulescente, foveolis elytrorum concoloribus.

5. B. celer: æneum nitidum, thorace breviore lævi lateribus rotundato, elytris profundius punctato-striatis, antennis pedibusque fusco-testaceis.

Carabus celer. Fabr. syst. eleut. 1. 210. 217. *Schönh. synon.* 1. 223. 301.

Carabus rufipes. Oliv. ent. 3. 35. 112. 158. *Tab.* 14. *f.* 164. *a, b. Marsh. ent. br.* 1. 1. 453. 54.

Elaphrus pygmæus. Illig. col. bor. 1. 229. 10.

Carabus pygmæus. Payk. fn. 1. 148. 67.

Var. *b.* Corpore supra nigro-coerulescente, margine viridi æneo.

Carabus nitidulus. Marsh. ent. br. 1. 454. 56.

Habitat sub lapidibus, foliis deciduis, muscis, frequens.

Descr. Præcedenti similis, sed paullo minor, angustior. Caput porrectum triangulare æneum, læve, nitidum, juxta oculos utrinque impressum, adjacente plica elevata, undulata; oculi globosi brunnei. Antennæ thorace longiores, basi obscure ferrugineæ, extrorsum fuscæ. Thorax brevis subcordatus, antice truncatus lateribus valde dilatato-rotundatus, acute marginatus, basi dimidio angustior, truncatus, angulis productis acutis; supra convexus, æneus, nitidissimus, lævis, in medio tenue canaliculatus, intra basin

basin depressus, sub-punctatus, foveola majore in utroque angulo impressus. Scutellum minutum triangulare æneum. Elytra ovata, thoracis basi multo latiora, apice rotundata, supra modice convexa, ænea nitida, anterius sat profunde punctato-striata, striis versus apicem evanescentibus. Corpus subtus nigrum nitidum, parum cœrulescenti micans. Pedes testacei, femoribus plerumque obscurius piceis, præsertim supra.

Var. b. differt tantum colore totius paginæ superioris nigro-cœrulescente.

6. B. rufipes: oblongum, sub-depressum, viridi-coeruleum, antennarum basi pedibusque rufis, elytris punctato-striatis.

Elaphrus rufipes. Illig. col. bor. 1. 1. *63. 7-8.*

Carabus rufipes. Payk. Mant. 1. *90.* 203. *Schönh. synon.* 1. *223. 303.*

Var. *b.* Capite thoraceque nigro-violaceis. *Illig. loc. cit. var. c.*

Carabus decorus. Panz. fn. 73. f. 4. Crit. Rev. 1. *52.*

Carabus immunis. Marsh. ent. br. 1. *453. 53.*

Habitat in humidis, juxta aquas, rarius, in ripis arenosis fluvii Lidan Westrogothiæ tamen copiose legi.

Descr. Statura & longitudo B. rupestris, sed paullo angustior, B. bipunctato duplo major. Caput porrectum, oblongo-triangulare, viridi-cœruleum læve, fovea magna oblonga impressa juxta singulum oculum; palpi fusco-testacei; oculi mediocres prominuli brunnei. Antennæ fuscæ pubescentes, basi ferrugineæ. Thorax cordatus, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus acute marginatus, anterius

rius rotundato-dilatatus, posterius sinuato-angustatus, basi truncatus, angulis productis sub-acuminatis; supra modice convexus, viridi-cœruleus nitidus lævis, in medio tenue canaliculatus, basi depressus, utrinque fovea magna rotundata punctata, profunde impressa. Scutellum minutum triangulare viridi-æneum. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi multo latiora, apice rotundata, supra sub-depressa, viridi-cœrulea nitida, anterius, præsertim versus suturam, profunde punctato-striata, striis versus apicem & latera tenuibus, evanescentibus; juxta striam tertiam a sutura, puncta duo paullo majora impressa, remota. Corpus subtus nigro-violaceum nitidum læve. Pedes ferruginei, femoribus plerumque basi rufo-piceis.

Var. b. differt tantum colore capitis thoracisque nigro-violaceo, interdum azureo; femora in hac plerumque basi saturatius picea, violaceo-tincta.

7. B. rupestre: oblongum depressum viridi-æneum, antennarum basi pedibusque rufescentibus, elytris punctato-striatis, maculis duabus obliquis rufo-pallidis.

Elaphrus rupestris. Fabr. syst. eleut. 1. *446.* 9. *Illig. col. bor.* 1. 230. 13.

Carabus littoralis. Oliv. ent. 3. 35. *110.* 153. *Tab.* 9. *f.* 103. *a*, *b*. *Panz. fn.* 40. *f.* 6. *Crit. Rev.* 1. 52. *Marsh. ent. br.* 1. 452. 51.

Carabus rupestris. Schönh. synon. 1. 222. 296.

Carabus ustulatus. Payk. fn. 1. 141 57. *var. b.*

Var. *b.* Paullo minor, capite thoraceque obscure æneis, maculis elytrorum ferrugineis, posticis transversis, femoribus nigro-piceis. *Illig. Schönh. loc. cit. var. b.*

Cicindela rupestris. Linn. syst. nat. 2. 658. 12.

Var. *c*. maculis elytrorum dilatatis, fere confluentibus, antennis pedibusque pallidis. *Oliv. loc. cit. var. Tab.* 14. *f. 103. c, d.*

Habitat in arenosis humidis, sub lapidibus, juxta aquas, frequens.

Descr. Major in hoc genere, Caput porrectum elongatum viridi-æneum nitidum læve, juxta oculos utrinque impressum, adjacente carinula elevata; os & palpi pallide ferruginei. Antennæ ferrugineæ, extrorsum fuscæ. Thorax cordatus, anterius fere duplo latior, truncatus, angulis obtusis, lateribus late acute marginatus, rotundatus, ante medium dilatatus, posterius attenuatus, basi truncatus, angulis prominulis acutis; supra modice convexus, viridi-æneus nitidus lævis, sulculo medio exaratus intra basin transversim impressus, punctulatus, foveola magna profunda rotundata, utrinque intra angulum, Scutellum parvum triangulare viridi-æneum. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi multo latiora, lateribus late marginata, apice rotundata, supra depressa, dorso fere plana, fusco-virescentia nitida, regulariter punctato-striata, striis versus suturam profundioribus, sulciformibus apicem & marginem versus obsoletis, evanescentibus, interstitiis lævissimis; in humero macula magna oblonga indeterminata, pallide ferruginea, & intra apicem alia obliqua, plus minusve dilatata, ejusdem coloris. Corpus subtus nigro-cœrulescens nitidum læve. Pedes pallide testacei, femoribus interdum nigro-piceis.

Var. b, differt: corpore fere dimidio minori; colore capitis thoracisque sæpe obscuriori, nigro-virescente; maculis elytrorum minoribus, saturatius rufo-ferrugineis, posteriori transversa, rarius tamen cum opposita confluente; pedibus denique saturatius rufo-ferrugineis, femoribus sæpe piceis.

Var.

Var. c, dilutior quam a, maculæ elytrorum pallidiores, paginam ſere totam occupant, ſutura tamen nigro fuſca, in medio dilatata; Antennæ fere totæ & pedes pallidi. Variat etjam capite thoraceque nigro cœruleis, elytris diſco rufo-ferrugineis, maculis iisdem pallidis; margo tamen & ſutura nigro-ænea.

8. B. 4-guttatum: nigro-æneum nitidiſſimum, thorace poſtice attenuato, elytris baſi punctato-ſtriatis, maculis duabus albidis, pedibus pallidis.

Elaphrus 4-guttatus. Illig. col. bor. 1. *233. 18.*

Carabus quadri-guttatus. Fabr. ſyſt. eleut. 1. *207. 204. Oliv. ent. 3. 35. 108. 151. Tab.* 13. *f. 160. a, b. Panz. fn. 40. f. 5. Payk. fn.* 1. *143. 59.? Marſh. ent. br.* 1. *459. 73. Schönh. ſynon.* 1. *221. 291.*

Habitat in humidis juxta aquas rarius; in ripis arenoſis fluvii Lidan, prope Lidecopiam Weſtrogothiæ tamen frequentiorem vidi.

Deſcr. Longitudo præcedentis, ſed anguſtior, magis convexus. Caput magnum porrectum elongatum cœruleo-vireſcens nitidiſſimum læve, fovea oblonga impreſſa juxta ſingulum oculum interne; palpi & mandibulæ fuſco-teſtaceæ. Antennæ thorace longiores nigræ, articulo primo toto, 2, 3, 4, baſi ſaturate ferrugineis. Thorax cordatus, antice duplo latior, truncatus, lateribus tenue marginatus, ante medium dilatatus, rotundatus, poſterius valde attenuatus, baſi truncatus, angulis ne minime prominulis; ſupra valde convexus, cœruleo-vireſcens, nitidiſſimus, politus, lævis, in medio tenue canali-

 cula-

culatus, intra basin transversim depressus, sub-punctatus, & foveola parva utrinque impressus. Scutellum minutum triangulare viridi-cœruleum. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi plus duplo latiora, apice rotundata. supra parum convexa, violaceo-virescentia nitidissima polita, juxta suturam stria fere continua, basi punctata, dein lævis, & præterea prope basin striæ 5 vel 6 e punctis majusculis remotis, quæ tamen longe ante medium terminantur, superficie reliqua lævissima; pone humerum macula magna albida sub-triangularis, introrsum attenuata, & pone medium altera subrotunda ejusdem coloris. Corpus subtus nigro-cœrulescens nitidum læve. Pedes pallidi, femoribus apice, præsertim sutura fusco-piceis.

Obs. Descriptio Cl. Dom. de Paykull loc. cit. vix convenire videtur; Ipse tamen hoc Insectum sub eodem nomine mihi communicavit.

9. B. 4-maculatum: virescenti-æneum, antennis pedibusque testaceis, thorace postice attenuato, elytris punctato-striatis, maculis duabus pallidis.

Elaphrus 4-maculatus. Illig. col. bor. 1. 232. 17.

Cicindela 4-maculata. Linn. syst. nat 2. 658. 13. *Fn. sv.* 751.

Carabus pulchellus. Panz. fn. 38. *f.* 8. *Crit. Rev.* 1. 51.

Carabus subglobosus. Payk. fn. 1. 142. 58. *Schönh. synon.* 1. 221. 293.

Habitat sub lapidibus, muscis, locis humidis, passim.

Descr. Præcedenti affine & simile, sed triplo minus, & distinctum. Caput porrectum triangulare

viridi-

viridi-æneum nitidum læve, fulco obliquo ante fingulum oculum impreffo; Palpi & antennæ teftaceæ, extrorfum fufcefcentes. Thorax cordatus, antice truncatus, angulis deflexis obtufis, lateribus acute marginatus, rotundatus, ante medium dilatatus, pofterius valde attenuatus, bafi truncatus, angulis vix prominulis; fupra valde convexus viridi-æneus nitidiffimus politus, lævis, fulculo tenui in medio exaratus; margo ipfe pofticus elevatus, rotundatus, & intra marginem ftriga transverfa profunde impreffa, punctatá; juxta angulum utrinque fovea fimplex profunda. Scutellum parvum triangulare viridi-æneum. Elytra oblongo-ovata, thoracis bafi duplo latiora, apice rotundata, fupra modice convexa, nigro-cœrulefcentia nitida, punctato-ftriata, ftriis ante apicem evanefcentibus; intra humerum macula magna angulata pallida, & pone medium altera rotundata; apex ipfe teftaceo-pellucidus. Corpus fubtus nigro-cœrulefcens nitidum læve. Pedes pallide teftacei, femoribus interdum rufo-piceis.

Variat colore capitis thoracisque nigro-violaceo, ut & elytrorum dorfo rufo-ferrugineo.

10. B. articulatum: nigro-coerulefcens nitidum, antennis pedibusque teftaceis, thorace longiori cordato, elytris teftaceis, fafciis duabus pofticis fufco-brunneis.

Carabus articulatus. Panz. fn. 30. f. 21. Crit. Rev. 48.

Elaphrus 4-maculatus var. Illig. col. bor. 1. *233. 17. b.*

Carabus fubglobofus var. Payk. fn. 1. 143 *58. b. Shönh. fynon.* 1. *222. 293. b.*

Habitat in humidis, fub lapidibus, rarius.

Descr. Magnitudo & statura præcedentis. Caput porrectum triangulare nigro-cœruleum nitidum læve; juxta singulum oculum stria valde obliqua, profunde impressa, supra os cum opposita connexa, unde frons elevatior antice acuminata. Antennæ thorace multo longiores testaceæ, extrorsum fuscæ. Thorax cordatus, longior quam in præcedente, antice truncatus, angulis deflexis obtusis, lateribus tenue marginatus, ante medium dilatatus, rotundatus, posterius valde attenuatus, basi truncatus, angulis vix prominulis; supra convexus, nigro-cœruleus nitidus lævis, tenue canaliculatus; intra basin striga transversa impressa punctata, sæpe in medio interrupta, & intra angulum utrinque foveola profundior impressa. Scutellum parvum triangulare nigro-cœrulescens. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi duplo latiora, apice rotundata, supra modice convexa, rufo-testacea nitida, sat profunde punctato-striata, striis ante apicem evanescentibus; in medio fascia inæqualis fusco-brunnea, prope suturam fere interrupta; dein fascia angusta, nonnihil obliqua, ad suturam interrupta, pallidius testacea; tum fascia brunnea, extus angustior, & demum apex ipse pallide testaceus. Corpus subtus nigro-cœrulesceus nitidum læve. Pedes toti pallide testacei.

11. B. Doris: nigro-subcoerulescens nitidum, thorace cordato, postice quadri-foveolato, elytris punctato-striatis, macula apicis pedibusque pallidis.

Elaphrus Doris. Illig. col. bor. 1. 232. 16.

Carabus Doris. Panz. fn. 38. f. 9. Marsh. ent. br. 1. 453. 52? Schönh. synon. 1. 224. 305.

Var. *b.* Elytris brunneo-testaceis, apice pallidioribus.

Carabus minutus. *Fabr. syst. eleut.* I. 210. 218. *Schönh. synon.* I. 224. 304.

Elaphrus aquatilis. *Illig. col. bor.* I. 232. 15.

Carabus aquaticus. *Panz. fn.* 38. f. 10. *Marsh. ent. br.* I. 461. 77.

Carabus ustulatus var. *Payk. fn.* I. 142. 57. e.

Habitat in humidis juxta aquas, sat frequens.

Descr. Magnitudo & statura B. 4-maculati. Caput porrectum triangulare nigro-cœrulescens læve nitidum; juxta oculos interne stria valde obliqua, profunde impressa, ut in priori, unde frons elevatior oblongo-triangularis, supra os acuminata. Antennæ thorace multo longiores, crassiusculæ, nigræ, pubescentes, basi parum ferrugineæ. Thorax oblongus, cordatus, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus tenue marginatis, anterius rotundatis, posterius sinuato-attenuatus, basi truncatus, angulis nonnihil deflexis acuminatis; supra convexus, nigro-cœrulescens nitidus, obsolete transversim rugulosus, dorso tenue canaliculatus; intra angulum baseos utrinque foveola transversa, punctata, profunde impressa, carinula elevata in duas divisa, interiori paullo minori. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi duplo latiora, apice rotundata, supra modice convexa, nigra nitidissima, vix cœruleo micantia, regulariter punctato-striata, striis ante apicem evanescentibus; margo apicis plus minusve indeterminate testaceus, & ante apicem, juxta marginem, macula adhuc pallidior, plerumque margini connexa, rarius solitaria ut in figura Panzeri. Corpus subtus nigro-subcœrulescens nitidum. Pedes ferruginei, femoribus sæpe basi obscure piceis.

Var. b, omni puncto simillima, colore excepto; antennarum basis dilutius testacea; thoracis margo

anticus ſæpe rufo-piceus; elytra brunneo-teſtacea, vel caſtanea, aut tota, aut baſi obſcurius nigro-picea, apicem verſus ſemper pallidiora; macula marginalis adhuc pallidior etjam plerumque detegenda; Corpus ſubtus piceum, abdomine ſæpe dilutius teſtaceo.

12. B. aſſimile: nigro-ſubæneum nitidum, thorace breviori ſub-cordato, poſtice bifoveolato, elytris punctato-ſtriatis, apice pedibusque pallidis.

Habitat in humidis paſſim.

Deſcr. Statura, magnitudo, color & affinitas præcedentis, ſpecies tamen diſtincta, intermedia quaſi inter B. Doris & guttulam, ab utroque thoracis ſtructura præſertim diverſa. Caput porrectum triangulare nigro-æneum nitidum læve, juxta oculos utrinque ſtriis duabus impreſſis, parum obliquis, exaratum. Antennæ longiores nigro-fuſcæ, baſi læte rufo-ferrugineæ. Thorax ſub-cordatus, latitudine antica fere brevior, antice truncatus, angulis deflexis obtuſis, lateribus tenue marginatus, rotundatus, ante medium valde dilatatus, poſterius ſinuato-attenuatus, baſi truncatus, angulis productis acutis; ſupra modice convexus, nigro-æneus vel vireſcens, lævis, nitidus, in medio tenue canaliculatus; intra baſin ſtriga transverſa, ſub-punctata, & in utroque angulo foveola ſimplex, ſat profunde impreſſa. Scutellum parvum triangulare nigro-vireſcens. Elytra oblongo-ovata, thoracis baſi dimidio latiora, apice rotundata, ſupra parum convexa, nigro-vireſcentia nitida, anterius ſat profunde puncto-ſtriata, ſtriis verſus apicem evaneſcentibus; apex pallide teſtaceus, & ante apicem, intra marginem macula rotundata adhuc pallidior, pellucida. Corpus totum ſubtus nigro-cœruleſcens læve nitidum, Pedes pallide ruſeſcentes.

13. B.

13. B. guttula: nigro-ſubvireſcens nitidum, thorace transverſo angulis rotundatis, elytris punctato-ſtriatis, macula apicis pedibusque ruſeſcentibus.

Elaphrus guttula. Illig. col. bor. I. *229.* II.

Carabus guttula. Fabr. ſyſt. eleut. I. *208. 209. Payk. fn.* I. *143. 60. Schönh. ſynon.* I. *223. 298.*

Carabus riparius. Oliv. ent. 3. 35. 115. 163. Tab. 14. f. 162. a, b.

Habitat in humidis, juxta aquas, non infrequens.

Deſcr. Magnitudo & ſtatura B. Doris. Caput porrectum triangulare nigrum nitidum læve, interdum cæruleo-aut vireſcenti-micans; juxta ſingulum oculum ſtria profunde impreſſa, parum obliqua. Antennæ fuſco-ferrugineæ, extrorſum nigricantes. Thorax brevis transverſus, longitudine fere duplo latior, antice truncatus, lateribus acute marginatus, æqualiter rotundatus, medio dilatatus, poſterius vix anguſtior, baſi etjam ſub-truncatus, angulis rotundatis, punctulo tantum elevato indicatis; ſupra parum convexus, nigro-ſubæneus vel vireſcens nitidus lævis, in medio tenue canaliculatus; juxta baſin utrinque foveola oblonga, obliqua, ſat profunde impreſſa. Scutellum parvum triangulare nigro-vireſcens. Elytra oblongo-ovata, thoracis medio vix latiora, apice rotundata, ſupra parum convexa, nigro-vireſcentia nitida, regulariter ſtriata, ſtriis ante medium punctatis, apicem verſus lævibus, exterioribus poſtice evaneſcentibus; intra apicem, juxta marginem, macula pallida pellucida, & ſæpe margo apicis latius vel anguſtius pallidus. Corpus ſubtus nigro-

ſub-

subæneum nitidum. Pedes rufo-ferruginei, femoribus interdum basi obscurius piceis.

14. B. biguttatum: nigro-æneum nitidum, thorace transverso, pone angulos posticos sinuato, elytris punctato-striatis, macula apicis rufo-testacea.

Elaphrus biguttatus. Illig. col. bor. I. 230. 12.

Carabus biguttatus. Fabr. syst. eleut. I. 208. 208. *Payk. fn.* I. 144. 61. *Schönh. synon.* I. 223. 297.

Habitat in humidis, ad ripas, passim, minus frequens.

Descr. Statura & summa affinitas præcedentis, sed plus duplo majus, & structura thoracis præsertim distinctum. Caput porrectum triangulare nigro-æneum nitidum læve; juxta singulum oculum stria sat profunde impressa, parum obliqua, & inter striam & oculum plica elevata flexuosa. Antennæ thorace longiores nigræ, articulo primo interdum fusco-ferrugineo. Thorax brevis transversus, antice truncatus, lateribus acute marginatus, æqualiter rotundatus, posterius vix angustior; basis in medio truncata, ad utrumque latus vero sinus vel emarginatura parva, e margine ibi reflexo, obliquo, & extra illam angulus parvus prominulus, supra parum convexus, nigro-æneus nitidus lævis, dorso tenue canaliculatus; intra angulum baseos utrinque foveola oblonga obliqua, profunde impressa. Scutellum parvum triangulare nigro-æneum. Elytra oblongo-ovata, thorace latiora, lateribus dilatata, late marginata, apice rotundata, supra parum convexa, nigro-ænea nitida, regulariter punctato-striata, striis interioribus apicem versus lævibus, impunctatis, exterioribus evanescentibus; puncta duo majora impressa,

ſa, remota, in diſco, inter ſtrias 2 & 3 a ſutura, ut in plerisque; margo apicis teſtaceo-pellucidus, interdum ſtria intra-marginali verſus medium adſcendente. Corpus ſubtus nigro-cœruleſcens nitidum læve. Femora plerumque nigro-cœruleſcentia, tibiis tarſisque fuſco-ferrugineis.

15. B. uſtulatum: nigro-æneum obſcurum, thorace transverſo poſtice anguſtiore, elytris punctato-ſtriatis, faciis duabus obliquis macularibus, punctisque pallidis.

Elaphrus uſtulatus. Illig. col. bor. 1. 231. 14.

Carabus uſtulatus. Linn ſyſt. nat. 2. 673. 38. *Fn. ſv.* 810. *Fabr. ſyſt. eleut.* 1. 208. 206. *Payk. fn.* 1. 141. 57. *d. Schönh. ſynon.* 1. 222. 295.

Carabus varius. Oliv. ent. 3. 35. 110. 154. *Tab.* 14. *f.* 165. *a-d?*

Var. *b.* nigro-vireſcens nitidior, faſciis elytrorum obſoletioribus. *Payk. loc. cit. a.*

Var. *c.* nigro-coeruleſcens, elytrorum ſignaturis pallidis dilatatis, præſertim verſus marginem. *Payk. loc. cit. var. c.*

Carabus uſtulatus. Panz fn. 40. *f.* 7.

Carabus dentellus. Thunb. Muſ. Upſ. 4. 50.

Habitat in humidis & juxta aquas, ſat frequens; var. c. rarius occurrit.

Deſcr. Statura & fere magnitudo B. bipunctati. Caput porrectum triangulare nigro-ſubæneum, parum nitidum, læve; in fronte juxta oculos utrinque ſtria impreſſa recta. Antennæ nigræ, articulo primo

mo obſcure ferrugineo. Thorax transverſus, longitudine fere duplo latior, antice poſticeque truncatus, lateribus acute marginatus, rotundatus, pone medium anguſtatus, angulis poſticis iterum prominulis acutis; ſupra parum convexus, nigro-ſubæneus, parum nitidus, lævis, in medio tenue canaliculatus; juxta baſin utrinque fovea magna rotundata, profunde impreſſa, plerumque rugoſo-punctata, & ante ipſum angulum carinula elevata recta. Scutellum parvum triangulare nigro-æneum. Elytra oblongo-ovata, thoracis baſi latiora, lateribus dilatata, late marginata, apice rotundata, ſupra parum convexa, nigro-ænea, vel cœruleſcentia, tenue punctato-ſtriata; paullo ante medium faſcia pallida, ſæpe obſoleta, retrorſum obliqua, interne anguſtior, & abbreviata, ſtriis infuſcatis, interrupta; paullo pone medium faſcia altera latior, evidentior, antrorſum obliqua; in diſco verſus ſuturam præterea puncta ſparſa pallida, præſertim anterius; apex etjam ſæpe pallido variegatus. Corpus ſubtus nigro-cœruleſcens nitidum læve. Pedes nigro-picei, interdum dilutius rufo-picei.

Var. b, differt tantum colore pallidius vireſcenti, magis nitido, & ſignaturis pallidis obſoletioribus.

Var. c, differt colore paginæ ſuperioris nigro-cœruleſcente, & ſignaturis pallidis elytrorum majoribus, præſertim externe, ut elytra potius pallida dici queant, ſignaturis nigris variegata.

16. B. nanum: depreſſum nigrum nitidum, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace breviſſimo transverſo, elytris interne obſoleta ſubſtriatis.

Carabus 4-ſtriatus. Illig. col. bor. 1. 188. 65.

Carabus triſtis var. Payk. fn. 1. 145. 62. c. Schönh. ſynon. 1. 220. 282. c.

Var.

Var. *b.* corpore toto fuſco teſtaceo.

Habitat in truncis putridis, & ſub cortice arborum emortuarum paſſim.

Deſcr. Statura B. guttulæ, ſed duplo fere minus, adeoque minimum hujus generis. Caput porrectum triangulare nigrum nitidum læve, ſtriola parva obliqua utrinque juxta oculos impreſſa; mandibulæ ferrugineæ; Palpi fuſco-picei, articulo ultimo minuto ſubulato albido; oculi parvi prominuli. Antennæ thorace longiores, fuſco-ferrugineæ, pubeſcentes. Thorax brevis transverſus, anterius paullo latior, baſi apiceque truncatus, lateribus tenue marginatus, antice rotundatus, angulis poſticis rectis; ſupra depreſſus niger nitidus lævis, in medio tenue canaliculatus, intra baſin utrinque foveola oblonga impreſſus. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra thorace paullo latiora, lateribus acute marginata, apice rotundata, ſupra depreſſa, fere plana, nigra nitida; in ſingulo elytro juxta ſuturam ſtriæ quatuor tenues, obſoletæ, omnino impunctatæ. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum læve. Pedes obſcure ferruginei, femoribus piceis.

Var. b, tantum colore pallidiori differt; caput & thorax plerumque magis fuſca; antennæ, pedes & elytra pallida.

Obſ. Carabus minimus Fabr. Syſt. Elevt. 1. 220. 223. huc referri nequit, quoniam elytra ſtriata, & pedes nigri illi tribuuntur; potius C. triſtis Fabr. Syſt. Elevt. 1. 210. 220. erit, ſed pedes non fulvi in noſtro. Synonymon Cl. Illigeri certum mihi videtur, ſed Car. 4-ſtriatus Schranckii ad ſequentem potius referendus.

17. B. 4-ſtriatum: depreſſum nigro-piceum nitidum, antennis pedibusque ferrugineis, elytris caſtaneis, ſtriis quatuor dorſalibus impunctatis.

Ca-

Carabus 4-ſtriatus. Schranck. Auſtr. 218. 410.

Var. *b.* Ferrugineum, capite, abdominisque limbo nigris.

Carabus triſtis. Payk. fn 1. *145. 62. var. b. Schönh. Synon.* 1. *220. 282.*

Carabus nigriceps. Marſh. ent. br. 1. 461. 79.

Habitat ſub lapidibus, locis humidis, paſſim.

Deſcr. Statura præcedentis, ſed dimidio majus, & vere diſtinctum. Caput porrectum triangulare nigrum nitidum læve; inter oculos utrinque ſulcus arcuatus profunde impreſſus, ſinu oculum reſpiciens; os ferrugineum; palporum articulus ultimus paullo major quam in prioribus, attamen ſubulatus, & præcedente articulo minor, anguſtior. Antennæ thorace longiores, totæ ferrugineæ. Thorax transverſus, longitudine fere dimidio latior, antice truncatus, lateribus acute marginatus, nonnihil rotundatus, poſterius paullo anguſtior, baſi truncatus, vel in medio parum emarginatus, angulis obtuſis, vix obſervandis; ſupra convexus, nigro-piceus nitidus lævis, limbo omni anguſte teſtaceo; in medio dorſi lineola longitudinalis, & intra baſin ſtriga arcuata impreſſa, cum foveola parva in utroque angulo. Scutellum minutum triangulare piceum. Elytra ovata, thorace multo latiora, late marginata, apice rotundata, ſupra depreſſa, caſtanea nitida lævia, lateribus pallidius teſtaceis; juxta ſuturam in ſingulo elytro ſtriæ 4 ſeu 5 tenues, exteriores obſoletiores, omnes impunctatæ, apicem non attingentes. Corpus nigro-piceum nitidum læve. Pedes toti pallide teſtacei.

Var. b., tantum colore differt; caput nigrum ut in priori; thorax rufo-caſtaneus, limbo dilutiori; elytra pallidius teſtacea: pectus & abdominis medium ferrugineo-teſtacea, limbo poſtico nigro-piceo.

Obſ.

Obſ. Carabus triſtis Payk. loc. cit. var. b. forte huc pertinet, ſed ſtriæ elytrorum minime punctatæ.

18. B. rivulare: nigro-piceum nitidum, antennis pedibusque teſtaceis, thorace transverſo ſub-cordato, elytris coeruleo-micantibus, ſulcis ſub-quaternis lævibus.

Var. *b.* Tota pallide teſtacea, oculis nigris, antennarum articulis 2-4 nigro-piceis.

Habitat in rivulis ſylvaticis exſiccatis, ſub lapidibus; in Sylva Kinneſkogen Weſtrogothiæ ſæpius lectum.

Deſcr. *Statura præcedentium, ſed majus, B. bi-punctato æquale.* Caput magnum porrectum triangulare nigro-piceum nitidum, arcu impreſſo inter oculos utrinque; os ferrugineum; oculi parvi prominuli brunnei. Antennæ thorace longiores, ferrugineæ pubeſcentes, articulis 2, 3, 4, nigro-piceis, apice ſub-teſtaceis. Thorax brevis transverſus, anterius latior, truncatus, angulis deflexis obtuſis, lateribus acute marginatus, rotundatus ante medium nonnihil dilatatus, poſterius anguſtatus, baſi truncatus, angulis parvis ſub-reflexis; ſupra modice convexus, nigro-piceus lævis nitidus, interdum dilutius rufo-piceus, in medio tenue canaliculatus, intra baſin arcuatim impreſſus, cum foveola parva in angulo utrinque. Scutellum parvum triangulare piceum. Elytra ovata, thoracis baſi multo latiora, apice rotundata, ſupra depreſſa, dorſo fere plana, nigra, cœruleo vel violaceo-micantia, lævia, nitida, ſutura poſterius, apice, margineque laterali inflexo ferrugineis; juxta ſuturam in ſingulo elytro ſulci tres vel quatuor lati & ſatis profundi, impunctati, quarum ſuturalis integra, exteriores poſtice abbreviati. Corpus ſubtus piceum nitidum. Pedes toti, pallide teſtacei.

Var. b. in omnibus simillima, colore excepto; corpus totum supra & infra pallide testaceum, oculis tantum nigris; articuli 2-4 antennarum piceo-ferruginei.

19. B. 5-striatum: piceum nitidum, antennis pedibusque testaceis, thorace transverso angulis rotundatis, elytris castaneis, disco profunde punctato-striatis.

Habitat in Scaniæ humentibus rarius. *Dom. Fallén.*

Descr. B. 4-striato simile & affine, sed dimidio majus, & distinctum. Caput porrectum triangulare nigro-piceum, æneo-micans, læve, nitidum; inter oculos utrinque foveola impressæ, obsoletæ: palpi ferruginei, intermedii articulo tertio obscuriori, crasso, pubescente, ultimo parvo subulato albido. Antennæ thorace longiores, totæ pallide testaceæ. Thorax brevis transversus, anterius paullo angustior, truncatus, lateribus late marginatus, rotundatus, basi truncatus, angulis obtusis; supra disco modice convexus, nigro-æneus nitidus lævis, limbo omni depresso ferrugineo-piceo; in dorso sulculus longitudinalis tenuis, & intra angulos posticos utrinque fovea sat profunde impressa. Scutellum parvum triangulare piceum. Elytra ovata, thorace latiora, late marginata, apice rotundata, supra subdepressa, castaneo-testacea nitida; in singuli dorso interiori striæ quinque, quatuor suturæ propiores profunde punctatæ, extima vero tenuis obsoleta; limbus exterior & apex lævissima. Corpus subtus piceo-testaceum nitidum, pectore saturatiori. Pedes toti pallide testacei.

20. B paludosum: nigro-piceum nitidum, antennis pedibusque testaceis, thoracis angulis

gulis posticis acutis, elytris castaneis coeruleo-micantibus, dorso tenue punctato-striatis.

Carabus tristis var. Schönh. synon. i. 220. 282. b. not.

Var. *b*. Rufo-ferrugineum, elytris pedibusque pallidis, capite supra saturatiori.

Habitat in paludosis, sub lapidibus, passim.

Descr. Statura & affinitas præcedentium, sed duplo majus, B. rupestri æquale. Caput magnum porrectum triangulare nigro-piceum nitidum læve depressum, fronte inter oculos utrinque arcu magno profunde impresso; os ferrugineum; palpi ferruginei glabri, articulo ultimo vix præcedenti breviori, sed angustiori, subulato, oculi parvi globosi nigri. Antennæ thorace longiores, totæ ferrugineæ. Thorax longitudine paullo latior, antice truncatus, lateribus late marginatus, rotundatus, posterius angustior, basi truncatus, angulis elevatis acutis; supra parum convexus, nigro piceus nitidus lævis, in medio longitudinaliter profundius sulcatus, basi utrinque fovea majore transversa impressus. Scutellum minutum triangulare rufo-piceum. Elytra oblongo ovata, thoracis basi multo latiora, late marginata, apice rotundata, supra parum convexa, dorso antico depressa, saturate castanea, violaceo-fulgescentia nitidissima; discus interior regulariter, sed tenue, punctato-striatus, striis 5 vel 6, exterioribus subtilissimis; pone humerum, juxta marginem, puncta quatuor majora serie impressa, ut in pluribus hujus familiæ. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, abdomine posterius dilute ferrugineo. Pedes toti pallide testacei, tenue pubescentes.

Var. b. tantum colore dilutiori differt; caput ferrugineum, vertice nigro-piceo; antennæ, thorax

& corpus ferruginea; elytra pallida, ad folem tamen irideo-refplendentia; pedes toti pallidi.

Obf. Carabus micros Illig. Panz. huic varietati fimilis videtur, fed nofter omnino glaber, pilis paucis longioribus in capitis anticis receptis.

21. B. Secale: ferrugineum nitidum, thorace cordato convexo poftice rotundato, elytris difco interiore punctato-ftriatis, pedibus pallidis.

Carabus fecalis. *Oliv. ent. 3. 35. 114. 162. Tab. 14. f. 161. a, b. Payk. fn.* 1. *146. 63. Schönh. fynon.* 1. *219. 280.*

Var. *b.* Capite thoraceque pallide rufo-ferrugineis, elytris pedibusque flavo-teftaceis.

Carabus teftaceus. Fabr. fyft. eleut. 1. *209. 213. Schönh. fynon.* 1. *219. 278.*

Habitat in agris, campis, fub lapidibus & foliis abciduis, non infrequens.

Defcr. Statura & magnitudo B. celeris. Caput magnum porrectum triangulare, faturate ferrugineum læve nitidiffimum, fulco arcuato profundo inter oculos utrinque; oculi parvi globofi nigri. Antennæ thorace longiores, totæ pallide ferrugineæ. Thorax brevis transverfus, anterius plus duplo latior, truncatus, angulis deflexis rotundatis; lateribus acute marginatus, exacte rotundatus, bafi ipfa vix truncatus, angulis omnino nullis; fupra convexus, faturate ferrugineus nitidiffimus lævis, fulculo medio longitudinali tenui, & foveola parva juxta bafin utrinque impreffus. Scutellum minutiffimum punctiforme ferrugineum. Elytra ovalia, angulo bafeos exteriori rotundata, in medio latiora, lateribus late marginata, apice rotundata, fupra convexa,

vexa, dorso antico depressiora, tota saturate ferruginea nitida; in disco interiori utriusque elytri striæ quinque evidenter punctatæ, nec basin neque apicem attingentes, limbo exteriori lævissimo; pone humerum, juxta marginem puncta quatuor majora serie impressa, ut in priori; intra apicem plerumque umbra fusca; quum thorax postice, & elytra antice valde rotundata sint, partes istæ spatio majore remotæ videntur, ut in Scaritis speciebus. Corpus subtus ferrugineo-piceum nitidum, abdomine dilutius testaceo. Pedes toti pallide flavo-testacei.

Var. b. differt tantum colore totius corporis pallidiori, ut in diagnosi indicatum; quod Carabus testaceus Fabr. loc. cit. huc pertinet ex Musæo Dom., T. Lund convictus sum; C. testaceus vero Linnæi minime idem esse possit.

Obs. Articulus ultimus palporum mediorum antecedenti fere longior, sed basi angustior, & extrorsum omnino subulatus, quare speciem huic generi associavi; structura & habitu etjam cum pleris que hujus generis proxime convenit. Multæ adhuc Caraborum Species Palpos medios & posticos acuminatos gerunt, ut C. collaris & rotundatus Paykullii, C. meridianus, dorsalis, vaporariorum, Fabricii, C. vespertinus Panzeri & Illigeri, ut & plurimæ minores exoticæ, sed in his articulus ultimus palporum mediorum antecedenti major, crassior, quare magis affines aliis, in quibus apex obtusior & denique in truncatum transit, adeoque in alio genere collocandæ.

NEBRIA,

Palpi medii & postici articulo ultimo crassiori obconico, truncato. Labium coriaceum trilobum, laciniis lateralibus magnis extrorsum dilatato-rotundatis, interne acuminatis, media

breviſſima ſub emarginata. Ligula ſub-coriacea, apice dilatata, cum acumine bi-ſetoſo. Thorax brevis transverſus ſub-cordatus. Corpus alatum, ſub-depreſſum.

1. N. livida: nigra, ore, antennis, pedibus, thoracis medio, elytrorumque limbo lato pallide teſtaceis.

Carabus lividus. Linn. ſyſt. nat. 2. *670. 15. fn. ſv. 791. Oliv. ent. 3. 35. 66. 82. Tab.* 10. *f. 108. Illig. col. bor.* 1. *189. 68.*

Carabus ſabuloſus. Fabr. ſyſt. eleut. 1. 179. 50. Payk. fn. 1. *116. 26. Panz. fn. 31. f. 4. Schönh. ſynon.* 1. *180. 67.*

Carabus collaris. Thunb. Muſ. Upſ. 4. 50. 12.

Var. *b.* Elytrorum limbo anguſte pallido, femoribus interdum infuſcatis; *Illig. Thunb. Schönh. loc. cit. var. b.*

Carabus lateralis. Fabr. ſyſt. eleut. 1. 180. 51.

Habitat in littoribus arenoſis lacuum, ſub lapidibus & truncis paſſim; ad littora lacus Wæneri ſat frequens.

Deſcr. Major in hoc genere, Carabo nitente fere æqualis. Caput magnum porrectum nigrum, fronte inæquali foveolata, ſub-punctata; os ferrugineum; oculi globoſi glauci. Antennæ dimidio corpore longiores, totæ pallide teſtaceæ. Thorax breviſſimus transverſus, antice ſub-truncatus, in medio tamen nonnihil dilatatus, angulisque lateralibus paullulum productis, rotundatis, lateribus late marginatis, margine reflexo, ante medium valde dilatatis, poſterius

ſterius multo anguſtior, baſi emarginatus, angulis retrorſum productis obtuſis; ſupra in medio transverſim convexus, pallide teſtaceus nitidus lævis, ſulculo abbreviato profunde in medio; intra baſin & apicem transverſim profunde impreſſus, niger, punctulatus. Scutellum parvum rotundatum nigrum. Elytra magna oblonga, thorace cum capite plus quam dimidio longiora, & thoracis baſi dimidio latiora, apice ſub-ſinuata, ſupra parum convexa, regulariter ac minus profunde punctato ſtriata, diſco antico communi baſeos nigra nitida, limbo laterali & apicis late pallide teſtaceis. Thoracis latera ſubtus pallida; reliquum corpus nigrum nitidum ſubpunctatum, ano pallidiori teſtaceo. Pedes valde elongati, toti pallide teſtacei.

Var. b. differt tantum elytrorum limbo anguſte teſtaceo, femoribusque interdum infuſcatis.

2. N. brevicollis: nigra depreſſa, palpis, antennis, tibiis tarſisque rufo-piceis, elytris punctato-ſtriatis, punctis tribus diſci majoribus.

Carabus brevicollis. Fabr. ſyſt. eleut. I. 191. 114 *Illig. col. bor.* I. 190. 69. *Payk. fn.* 3. *add.* 441. 28-9. *Panz. fn.* 11. *f.* 8. *Schönh. ſynon.* I. 196. 162.

Carabus ruginarginatus. Marſh. ent br. I. 444 31.

Carabus infidus. Roſſ. fn. etr. mant. I. 88. 198.

Habitat in truncis putridis, ad radices arborum & ſub lapidibus, locis umbroſis, in Scania & Hallandia paſſim.

Deſcr. Statura præcedentis, ſed plus duplo minor. Carabo cupreo Auctorum æqualis. Caput porrectum nigrum, obſolete foveolatum & ſub-ſtrigo-

 ſum,

ſum, ore piceo; palpi longiores ferruginei. Antennæ ferrugineæ pubeſcentes, verſus baſin ſæpe obſcurius piceæ. Thorax brevis transverſus, antice truncatus, angulis nonnihil productis obtuſis, lateribus late marginatis, margine elevato reflexo; ante medium valde dilatatus, poſterius multo angustior, baſi ſub emarginatus, angulis reflexis acuminatis; ſupra totus niger, diſco convexus lævis nitidus, profundius canaliculatus, poſtice transverſim profunde impreſſus, limbo toto crebre punctato. Scutellum minutum triangulare nigrum. Elytra magna oblongo-ovata, thoracis baſi multo latiora, lateribus dilatata, apice oblique rotundata, ſupra depreſſa, dorſo fere plana, profundius ſtriata, & in ſtriis crebre & concinne punctata, tota nigra nitida; in ſtria tertia a ſutura puncta tria aut quatuor majora ſerie impreſſa, in ſtria marginali vero non niſi puncta parva coarctata. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum læve, ano ſæpe teſtaceo. Femora nigro-picea, baſi & ſubtus dilutiora; tibiæ & tarſi ruſo-picei vel ferruginei.

3. N. Gyllenhalii: nigra depreſſa, antennarum apice tarſisque ferrugineo-piceis, elytrorum ſtriis lævibus, marginali foveolis remotis impreſſa.

Carabus Gyllenhalii. Schönh. ſynon. I. *196. 163.*

Carabus nivalis var. Payk fn. I. *119 29. 6.*

Habitat ad littora lacuum, præſertim Wæneri, ſub lapidibus, paſſim copioſe.

Deſcr. Statura omnino præcedentis, ſed fere dimidio minor. Caput porrectum nigrum nitidum ſub læve, foveolis tribus obſoletis fronti impreſſis; palpi elongati nigri vel nigro-picei. Antennæ nigræ apice fuſco-piceæ, Thoracis ſtructura ut in præcedenti

cedenti omnino, modo versus basin adhuc magis angustatus, supra discus convexus lævis, totus niger nitidus, limbo omni depresso, punctato. Scutellum parvum obtusum nigrum. Elytra thoracis basi plus duplo latiora, capite cum thorace duplo longiora, apice obliqua, singulum per se rotundatum, ut nonnihil dehiscentia appareant; supra depressa, dorso fere plana, tota nigra nitida; in singulo striæ octo sat profunde exaratæ, quarum margines præsertim in disco antico certo situ subcrenati apparent, sed in fundo omnino impunctatæ; stria margini proxime tenuis flexuosa, serie e foveolis remotis impressa; juxta striam tertiam a sutura, puncta 2 seu 3 majora impressa. Corpus subtus nigrum nitidum, interdum piceum. Pedes elongati tenues nigri, vel nigro-picei, tarsis & interdum etiam tibiis dilutioribus piceo-ferrugineis.

4. N. nivalis: nigra depressa, femoribus rufis, elytrorum striis punctatis, marginali vix foveolata.

Carabus nivalis. *Payk. fn.* 1. *119. 29.* *Schönh. synon.* 1. *197. 164.*

Habitat in summis alpibus Lapponiæ Lulensis, in ipsa nive cursitans. *Dom. de Paykull.*

Descr. Statura omnino, & fere magnitudo præcedentis. Caput porrectum nigrum nitidum sublæve, foveola transversa prope verticem, duabusque obsoletis inter antennas; os & palpi nigro-picei. Antennæ nigræ, apice fusco-piceæ. Thorax brevissimus, totus niger, antice longitudine duplo fere latior, sub truncatus, angulis parum prominulis obtusis, lateribus late marginatus, margine elevato reflexo, ante medium valde dilatatus, posterius sinuato-attenuatus, basi dimidio angustior, sub-mar-

 ginatus;

ginatus, angulis productis acutis; fupra difco modice convexus, lævis, fulco medio abbreviato canaliculatus; intra bafin & apicem transverfim profunde impreffus, limbo omni punctato. Scutellum parvum rotundatum nigrum. Elytra magna oblonga, thoracis bafi fere duplo latiora, apice oblique attenuata, fupra depreffa, dorfo fere plana, tota nigra nitida, regulariter ftriata, ftriis tenue punctatis; in difco inter ftrias 2 & 3 a futura puncta 3 feu 4 majora, ferie impreffa; intra marginem impreffiones irregulares obfoletæ, fed foveæ nullæ feriatim difpofitæ ut in præcedenti. Corpus fubtus nigrum nitidum læve. Pedes elongati tenues, femoribus faturate rufis apice nigris; tibiæ & tarfi nigri vel nigro-picei.

5. N. borealis: obfcure ænea fub-depreffa, elytris ftriatis, foveis majoribus duplici ferie impreffis, pedibus rufis.

Carabus borealis. Fabr. fyft. eleut. 1. *182. 69. Oliv. ent* 3. *35 82.* 110. *Tab.* 12. *f.* 139 *Payk. fn.* 1. 118. *28. Illig. Mag* 1. *59. 66. var. b. Panz. fn.* 75. *f. 8. Schönh. fynon.* 1. *186. 91.*

Var. *b.* Pedibus, elytrumque margine inflexo nigro-piceis. *Payk. Schönh. loc. cit. var. b.*

Carabus borealis. Illig. col. bor. 1. *188. 66.*

Var. *c.* Elytris rufo-teftaceis, pedibus aut rufis aut piceis.

Habitat in Lapponia & Bothnia occidentali, fub lapidibus, paffim.

Defcr.

Descr. Statura fere N. brevicollis, sed paullo minor, magis convexa; primo intuitu N. multipunctatae similis, sed plerumque dimidio minor, & praesertim multo angustior. Caput porrectum nigro-aeneum sub-laeve, fronte juxta oculos longitudinaliter subrugosa, utrinque impressa. Antennae breviores filiformes nigrae, articulis plerumque basi obscure ferrugineis, obconicis. Thorax brevissimus, antice longitudine duplo latior, bi-sinuatus, in medio nempe, & ad angulos nonnihil productus, lateribus late elevato-marginatus, ante medium dilatato-rotundatus, posterius sinuato-angustatus, basi truncatus, angulis productis acutis; supra nigro-aeneus nitidus, disco elevatior, sub-laevis, tenue canaliculatus, limbo omni depressiori, baseos & apicis latius crebre punctulato; intra angulos baseos utrinque fovea satis magna, profundius impressa, punctata. Scutellum parvum rotundatum nigro-aeneum. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi dimidio latiora, apice oblique sub acuminata, supra parum convexa, nigro-aenea, minus nitida; sub oculo acute armato superficies tota subtilissime strigosa; in singuli dorso striae 7 vel 8 obsoletae, sub-punctatae, limbo laeviori; in interstitio tertio a sutura foveae 4 seu 5 majores rotundatae, profunde impressae, magis aeneae, & in interstitio quinto anterius foveae 2 seu 3 ejusdem magnitudinis & coloris; margo lateralis inflexus subtus ferrugineus. Corpus subtus nigrum nitidum laeve. Pedes saturate ferruginei, genubus nigro-fuscis.

Var. b. differt tantum colore pedum & marginis elytrorum obscuriori, nigro-piceo.

In var. c. Elytra rufo-testacea aut castanea, sutura margineque obscurioribus; pedes & elytrorum margo variant, aut rufo-ferruginei, ut in a, aut nigro-picei ut in b.

6. N.

6. N. multipunctata: obſcure ænea nitida, limbo vireſcente, elytris irregulariter punctato-ſtriatis, foveis magnis viridi-æneis duplici ſerie.

Carabus multi-punctatus. Linn. ſyſt. nat. 2. 672. 32. fn. ſv. 805. Fabr. ſyſt. eleut. 1. 182. 68. Oliv. ent. 3. 35. 81. 109. Tab. 12. f. 138. Illig. col. bor. 1. 189. 67. Payk. fn. 1. 117. 27. Panz. fn. 11. f. 5. Marſh. ent. br. 1. 467. 94. Schönh. ſynon. 1. 185. 90.

Habitat in humidis, ſub lapidibus, non infrequens.

Deſcr. Corpus medium, latum, obtuſum. Caput thorace anguſtius, porrectum, obſcure æneum, parce punctatum, fronte utrinque ſtria profunda flexuoſa juxta oculos impreſſa; vertex a fronte ſtriga transverſa diſtinctus; oculi majuſculi globoſi brunnei. Antennæ vix thorace longiores, filiformes, nigræ, pubeſcentes, baſi ſub-ænea vel cœruleſcentes, glabræ. Thorax transverſus, longitudine vix dimidio latior, antice ſub truncatus, lateribus late marginatus, margine reflexo, nonnihil rotundato, poſterius parum anguſtior, baſi truncatus, angulis parvis prominulis acutis; ſupra obſcure æneus nitidus, margine vireſcente, diſco convexus, tenue canaliculatus, fere lævis, vel obſolete transverſim ſtrigoſus, limbo omni depreſſiori punctato; juxta baſin utrinque fovea major, profundius impreſſa, punctata, externe plica elevata, in angulum baſeos excurrente, terminata. Scutellum parvum triangulare viridi-æneum acutum. Elytra lata ovata, thoracis baſi multo latiora, apice obtuſe rotundata, ſupra parum convexa, obſcure cuprea vel ænea nitida, margine laterali vireſcente; tenue punctato-ſtriata, ſtriis per foveas impreſſas inflexis & abruptis, unde

minus

minus regulares evadunt; in interſtitio tertio a ſutura foveæ 4 vel 5, & in quinto 3 vel 4, omnes magnæ rotundatæ, profunde impreſſæ, nitidiores, æneæ. Corpus ſubtus cupro-æneum, interdum vireſcens, nitidum, thoracis lateribus crebre rugoſo-punctatis. Pedes nigri, parum æneo-micantes.

Obſ. Inſtrumenta cibaria in hac Specie & præcedente omnino ut in Elaphro Uliginoſo & ripario; antennæ breviores filiformes, etjam ut in illis; mediæ quaſi inter Nebrias & Elaphros; Labii lacinia media bi-dentata, dentibus parvis acutis approximatis; Palporum articulus ultimus exterius minus incraſſatus, quam in prioribus hujus generis.

LORICERA.

Palpi medii & poſtici articulo ultimo longiore, medio ſub-craſſiore, apice truncato. Labium & Ligula ut in Nebria. Mandibula interne ſubdentata. Antennæ ſetaceæ arcuatæ, articulis inferioribus nodoſis, longius verticullato-piloſis.

1. L. pilicornis: vireſcenti-ænea ſub-nitida, tibiis teſtaceis, elytris crebre punctato-ſtriatis, foveisque tribus diſci impreſſis.

Latreille Gen. Cruſt. & Inſ.

Carabus pilicornis. Fabr. ſyſt. eleut. I. 193. 128. *Oliv. ent. 3. 35. 67. 85. Tab.* II' *f* 119. *Illig. col. bor.* I. 193. 71. *Payk. fn.* I. 134. 47. *Panz. fn.* II. *f.* 10. *Thunb. Act. Upſ.* 5. 117. 52. *Marſh. ent. br. 1. 446. 36. Schönh. ſynon. 1. 198. 178.*

Cara-

Carabus cœrulescens var. b. Linn. Fn. Sv. 800.

Var. *b.* Elytris testaceis, dorso fusco-æneis.

Habitat in truncis putridis, sub lapidibus & foliis deciduis, locis sylvaticis non infrequens.

Descr. Minor, Car. marginato auctorum fere æqualis. Caput breve latum depressum virescenti-æneum, subtiliter strigosum, fronte foveolis duabus impressis; vertex valde depressus, in collum angustum coarctatus; os ferrugineum; oculi magni globosi glauci; caput subtus & maxillarum basis pilis longis ciliati. Antennæ thorace longiores nigræ, extrorsum fuscæ, articulis basi ferrugineis, primo magno crasso elongato cylindrico, 2. 3. 4. nodosis, inæqualibus, setis longis rigidis, fere verticillatis, adspersis. Thorax sub-cordatus, antice plusquam dimidio latior, truncatus, angulis & lateribus rotundatus, marginatus, basi etjam truncatus, angulis obtusis, non prominulis; supra modice convexus virescenti-æneus nitidus lævis, in medio sat profunde canaliculatus, intra basin transversim depressus, punctatus, cum foveola majore oblonga utrinque. Scutellum parvum triangulare acutum concolor. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi multo latiora, apice oblique sub acuminata, supra parum convexa, virescenti-ænea nitida, concinne & crebre striato-punctata, striis in singulo 12, marginali sub-rugosa; in interstitio tertio a sutura foveolæ tres impressæ, ultima plerumque remotiori. Corpus subtus nigrum nitidum læve, pectore sub-virescente. Pedes elongati, femoribus nigro-virescentibus; tibiæ & tarsi ferruginei.

Var. b. differt tantum elytris testaceo-ferrugineis, præsertim posterius, basis tamen, & plaga dorsalis nigro-virescentia.

PO-

POGONOPHORUS.

Palpi medii & postici valde elongati, tenues, articulo ultimo extrorsum crassiori, oblique truncato. Mandibula externe dilatata. Maxilla basi exteriori spinoso-ciliata. Labium sub-cordatum, emarginatum. Ligula elongata angusta coriacea, apice trispinosa. Antennæ longiores setaceæ. Thorax brevis cordatus. Corpus oblongum, alatum.

1. P. spinilabris: oblongus rufo ferrugineus, antennis pedibusque pallidis, thorace brevi cordato glaberrimo, elytris punctato-striatis.

Carabus spinilabris. Fabr. syst. eleut. 1. 204. 189. Panz. Fn. 39. f. 11.

Carabus rufescens. Payk. fn. 1. 123. 35. a. Illig. col. bor. 1. 190. 70. var. c. Schönh. synon. 1. 213. 256. c.

Manticora fusco-ænea. Panz. fn. 89. f. 3 Crit. Rev. 44.

Var. *b.* Vertice anoque nigris, elytris apice fuscis. *Payk. loc. cit. var. Illig. Schönh. l. c. a.*

Carabus rufescens. Fabr. syst. eleut. 1. *205. 191. Oliv. ent. 3. 35. 101. 141. Tab.* 12. *f.* 146. *Marsh. ent. br.* 1. *458.* 71.

Carabus terminatus. Panz. fn. 7. *f.* 2.

Var. *c.* Elytris saturatius fusco-ferrugineis. *Illig. Schönh. loc. cit. var. b.*

Carabus bruſteri. Panz. fn. 34 f. 4.

Habitat in truncis putridis, & ſub lapidibus, paſſim; var. b, & c, rarius occurrunt.

Deſcr. Statura & color omnino Bembidii Secalis, ſed B. rupeſtri major, longior. Caput magnum porrectum, thoraci fere æquale, ſaturate ruſo-ferrugineum, læve, nitidum, ore pallido; ſupra os foveola impreſſa obſoletior utrinque; vertex pone oculos in collum anguſtum coarctatus; oculi globoſi brunnei. Antennæ thorace multo longiores, totæ pallidæ. Thorax breviſſimus cordatus, antice truncatus, lateribus tenue marginatus, ante medium valde dilatatus, rotundatus, poſtice coarctatus, latitudine antica duplo anguſtior, baſi truncatus, angulis rectis non prominulis; ſupra diſco convexus, lævis, nitidiſſimus, totus ruſo-ferrugineus, in medio tenue canaliculatus, ante baſin & apicem transverſim depreſſus, punctatus, foveola paullo profundiori juxta angulum utrinque. Scutellum parvum triangulare ferrugineum. Elytra oblonga, obverſe ovata, ſeu pone medium latiora baſi, angulis baſeos obtuſe rotundatis; apice oblique acuminata, ſupra modice convexa, plerumque pallidius ruſo-ferruginea, præſertim poſterius, regulariter & ſat profunde punctato-ſtriata, ſtriis verſus apicem levioribus. Corpus ſubtus ferrugineo-brunneum, profunde punctatum, abdomine poſterius pallidiori lævi. Pedes elongati toti pallidi.

Var. b. differt vertice, interdum toto fere capite ſupra nigro, abdomine poſtice plus minusve nigro-piceo, & elytrorum apice infuſcato.

Var. c. ſimillima var. b. modo color elytrorum adhuc ſaturatior, brunneus aut fuſco-ferrugineus.

C A-

CALOSOMA.

Palpi antici articulo secundo clavato, apice rotundato; medii & postice artic. ultimo breviori ob-conico, apice dilatato, truncato Maxilla apice fere in angulum acutum incurvata. Labium corneum trilobum lacinia media parva, multo breviori. Ligula brevis lacinia media sub-cornea rotundata integra. Thorax parvus brevis transversus, lateribus rotundatus. Elytra & abdomen magna, lata, oblongo-quadrata. Corpus alatum.

1. C. Sycophanta: nigro-violaceum, antennis pedibusque nigris, elytris viridi-cupreis punctato-striatis, punctisque majoribus triplici serie impressis.

Fabr. syst. eleut. 1. 212. 5. *Schönh. synon.* 1. 227. 6.

Carabus sycophanta. Linn. syst nat. 2 670. 12. *Fn. sv.* 790. *Oliv. ent.* 3 35. 42. 43 *Tab.* 3. *f.* 31. *Illig col. bor.* 1 141. 1. *Payk. fn.* 127. 37. *Panz. fn.* 81. *f.* 7.

Habitat in Sveciæ australis arboretis rarius.

Descr. Corpus magnum latum, sed magnitudine variat; statura C. inquisitoris, sed duplo majus & ultra. Caput porrectum nigro-cœrulescens, rugoso-punctatum, fronte utrinque fovea oblonga impresso; os & palpi nigri. Antennæ thorace longiores nigræ, extrorsum fuscæ. Thorax parvus, brevis, transversim ovalis, antice sub-truncatus, lateribus valde dilatato-rotundatus margine elevato reflexo, basi sub-emarginatus, angulis deflexis, supra parum con-

convexus, nigro-cærulescens, limbo violaceo-virescente nitidiori, totus creberrime rugoso-punctatus, lineola media obsoleta, foveolaque in angulo postico utrinque impressus. Scutellum breve triangulare nigrum. Elytra brevia lata sub-quadrata, thorace multo latiora, apice oblique sub-acuminata, supra parum convexa, viridi-cuprea splendidissima, crebre striata, striis in singulo circiter 15, in fundo obsoletius punctatis; interstitia irregulariter & tenue transversim sub-strigosa; in interstitio tertio, septimo & undecimo a sutura, series e punctis majoribus impressis remotis Corpus subtus cœruleo-violaceum nitidum, tenue punctulatum. Pedes validi elongati nigri, tarsis anticis maris dilatatis coarctatis; Femina longe major, tarsis anticis angustioribus elongatis.

2. C. inquisitor: supra nigro-cupreum, limbo, corporeque virescentibus, antennis pedibusque nigris, elytris punctato-striatis strigoso-reticulatis.

Fabr. syst. eleut. I. 212. 7. *Schönh. synon.* 227. 7.

Carabus inquisitor. Linn. syst. nat. 2. *669.* 11. *Fn. sv. 789. Oliv ent. 3. 35.* 40. *40. Tab.* I. *f. 3. Illig. col. bor.* I. 142. 2. *Payk. fn.* I. 127. *40. DeGéer Ins. 4. 94. 9. Panz. fn. 8* I. *f. 8. Marsh. ent. br.* I. *448. 40.*

Habitat in Hortis umbrosis, sylvis, sub lapidibus & foliis deciduis passim.

Descr. Statura & conformatio partium ut in præcedenti omnino, sed dimidio minus, & paullo magis convexum. Caput porrectum, obscure virescenti-cupreum, rugoso-punctatum, fronte utrinque foveola oblonga inter antennas; os & palpi nigri. Antennæ nigræ, extrorsum fuscescentes. Thoracis structura

ctura omnino ut in praecedenti, modo supra paullo magis convexus, disco fusco-cupreus, marginibus viridi-micantibus; ceterum crebre rugoso-punctatus, tenue canaliculatus, & juxta basin utrinque fovea profundiori impressus. Scutellum breve triangulare nigrum. Elytra quoad formam omnino ut in priori, modo paullo angustiora, & supra magis convexa, fusco-cuprea, margine exteriori toto virescente; crebre striata, striis in singulo circiter 15, quae certo situ inspectae omnino punctatae apparent, quum vero tota superficies strigis creberrimis transversis, externe profundioribus, exarata, exacte reticulata evadunt; in interstitiis 3, 7 & 11 a sutura, series e punctis majoribus impressis remotis viridi-micantibus. Corpus subtus viride nitidum, violaceo-micans, parum punctatum. Pedes toti nigri.

3. C. reticulatum: nigrum, supra sub-virescens, thorace latiore, postice profundius emarginato, elytris ovalibus, rugoso-reticulatis.

Fabr. syst. eleut. 1. 213. 9. *Schönh. synon.* 1. 228. 9.

Carabus reticulatus. Oliv. ent. 3. 35. 42. 42. *Tab.* 12. *f.* 134. *a, b. Illig col. bor.* 1. 143. 5. *Payk. fn.* 1. 128. 41. *Panz. fn.* 81 *f.* 9.

Habitat in Sveciae australis umbrosis rarius.

Descr. Statura fere praecedentis, sed plerumque dimidio majus, & ultra. Caput magnum elongatum porrectum, nigrum, pone oculos virescenti micans, creberrime punctulatum, sed vix rugosum, inter antennas utrinque impressum. Antennae nigrae, apice fusco-pubescentes. Thorax brevissimus latus, antice sub-emarginatus, lateribus valde dilatato-rotundatus, margine elevato reflexo incrassato, postice profundius emarginatus, angulis retrorsum pro-

ductis, rotundatis; ſupra diſco modice convexus, fuſco-vireſcens, creberrime punctulatus & ſubrugoſus, lineola media tenuiſſima, & fovea majore juxta angulum baſeos utrinque impreſſis. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra ovalia, angulo baſeos rotundato, verſus medium dilatata, apice ſub-acuminata, ſupra convexa, nigro, vel obſcure metallico-vireſcentia, margine viridi nitidiori; crebre at obſoletiſſime ſtriata, rugis transverſis elevatis irregularibus creberrimis confuſe reticulata; ſeries tres e punctis majoribus impreſſis, parum vireſcenti-micantibus, ut in priori, at valde obſoletæ. Corpus ſubtus nigrum vel nigro piceum nitidum, parce punctatum, thoracis & pectoris lateribus viridi micantibus. Pedes toti nigri, tarſis anticis maris dilatatis, coarctatis.

4. C. indagator: oblongum nigrum, ſupra obſcure metallicum, elytris ſub-ſtriatis, tenue undulato-ſtrigoſis, triplici ſerie æneo-punctatis.

Fabr. ſyſt. eleut. 1. *211.* *4.* *Schönh. ſynon.* 1. *226.* *4.*

Carabus indagator. *Oliv. ent.* *3.* *35.* *43.* 44. *Tab.* *8.* *f.* *88?*

Carabus auro-punctatus. *Payk. fn.* 1. *129.* *42.* *Herbſt. Archiv.* 5. *131.* *15.*

Carabus ſericeus. *Illig. col. bor.* 1. *142.* *4.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius; ad littora maris in Hallandia, ſub fucis exſiccatis legi.

Deſcr. C. inquiſitore vix latius, ſed dimidio longius. Caput magnum elongatum porrectum nigrum, pone oculos parum æneo-nitens, creberrime punctula-

ctulatum, inter antennas utrinque fovea oblonga impreſſum; oculi globoſi pallidi. Antennæ vix dimidio corpore longiores, baſi nigræ extrorſum fuſcæ, pubeſcentes. Thorax breviſſimus transverſus antice fere truncatus, lateribus valde dilatato-rotundatus, margine omni reflexo incraſſato, baſi emarginatus, angulis deflexis ſub-acuminatis, ſupra parum convexus, obſcure fuſco-metallicus, confertiſſime punctato-ſubrugoſus, linea media tenui obſoleta, & fovea magna intra angulum poſticum utrinque impreſſus. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra valde elongata, thorace cum capite dimidio longiora, ſed thoracis medio parum latiora, apice rotundata, ſupra minus convexa, nigra, vel fuſco-metallica, crebre ſed obſoletiſſime punctato-ſtriata, ſtriis non niſi certo ſitu obſervandis; præterea ſtrigis tenuibus confertiſſimis valde undulatis transverſis exarata, ut quaſi ſquamis imbricatis tecta appareant; in ſingulo ſeries tres e punctis majoribus aureo-viridibus impreſſis, æquali ſpatio remotis. Corpus totum nigrum nitidum, punctatum. Pedes toti nigri, tarſis anticis maris dilatatis, coarctatis; tibiæ quatuor poſteriores valde arcuata.

Feminam non vidi.

CARABUS.

Palpi ut in Caloſoma. Maxilla apice arcuata, acuta. Labium corneum transverſum trilobum, lacinia media porrecta acuta, vix lateralibus breviori, rarius bifida. Ligula ut in Caloſoma. Thorax planus, ſub-quadratus, vel cordatus, poſtice emarginatus, angulis retrorſum productis. Elytra & abdomen oblongo-ovata. Alæ nullæ.

 1. C.

1. C. coriaceus: elongatus convexus ater, thorace obſolete ſub-rugoſo opaco, elytris connatis, profunde rugoſo-punctatis.

Linn. ſyſt. nat. 2. 668. 1. Fabr. ſyſt. eleut. 1. 168. 2. Oliv. ent. 3. 35. 18. 9. Tab. 1. f. 1. a, b. Illig. col. bor. 1. 145. 6. Payk. fn. 1. 98. 1. Panz. fn. 81. f. 1. Schönh. ſynon. 1. 167. 2.

Habitat in pratis ſylvaticis montoſis Sveciæ auſtralis paſſim.

Deſc. Maximus noſtratum hujus generis. Caput porrectum nigrum, tenue punctatum, fronte inæquali, inter antennas utrinque profunde impreſſa; labii lacinia media evidenter emarginata, non vero lateralibus brevior. Antennæ ſetaceæ nigræ, extrorſum fuſcæ, pubeſcentes. Thorax ſub-cordatus, antice parum emarginatus, angulis deflexis obtuſis; ſupra fere planus, totus niger, obſolete transverſim ſtrigoſus, poſterius ſub-punctatus, dorſo tenue canaliculatus, intra angulos parum impreſſus. Scutellum breviſſimum latum, obtuſe triangulum, nigrum. Elytra valde oblongo-ovata, angulo antico, lateribus & apice rotundata, in medio thorace paullo latiora, ſupra convexa, nigra, non nitida, creberrime & profunde rugoſo-punctata, abspue ſtriis diſtinctis. Corpus ſubtus nigrum, ſub-nitidum, læve. Pedes elongati toti nigri; tarſi antici maris dilatati, coarctati, ſubtus ſpongioſi, ut in reliquis hujus generis.

2. C. intricatus: elongatus ſub-depreſſus ſupra cyaneus, thoracis angulis poſticis acuminatis, elytris ſtriis tuberculato-rugoſis.

Linn. fn. ſv. 780. Illig. col. bor. 1. 145. 7.

Ca-

Carabus cyaneus. Fabr. syst. eleut. I. 171. 11. *Oliv. ent.* 3. 35. 21. 13. *Tab.* 5. *f.* 47. *Payk. fn* I. 99. 2. *Panz. fn.* 81. *f.* 2. *Schönh. synon.* I. 170. 12.

Habitat in Svecia australi rarissime.

Descr. Præcedente minor, præsertim angustior, & minus convexus. Caput magnum porrectum nigrum, violaceo-micans, fronte rugosa, utrinque profunde impressa. Antennæ ut in priori. Thorax latitudine fere longior, antice sub-emarginatus, angulis rotundatis, lateribus parum dilatatus, margine elevato, basi late emarginatus, angulis retrorsum valde productis, deflexis, sub-acuminatis; supra depressus, in medio profunde sulcatus, undique transversim crebre rugosus, læte violaceus, summo margine rugisque nigris. Scutellum breve, latum, obtuse triangulare nigrum. Elytra valde oblongo-ovata, basi thorace parum latiora, angulis oblique rotundatis, ultra medium dilatata, apice oblique sinuato truncata, supra parum convexa, læte violacea, nitida; sutura elevatior, & series tres in singulo elytro e tuberculis oblongis concatenatis, olivacea vel nigro-ænea; superficies reliqua valde rugosa, rugis longitudinalibus elevatis politis irregularibus confluentibus, præsertim versus latera vario modo intricatis. Corpus totum subtus nigrum nitidum læve. Pedes elongati nigri, tarsis ut in priori.

3. C. glabratus: oblongus niger immaculatus, thorace latiore tenue reticulato-rugoso, elytris convexis, undique subtilissime granulatis.

Fabr. syst. eleut. I. 170. 6. *Oliv. ent.* 3. 35. 32. 29. *Tab.* 10. *f.* 112. *Illig. col. bor.* I. 149. II.

 Payk.

Payk fn. 1. 101. 5. *Panz. fn.* 74. 4. *Schönh. synon.* 1. 168. 5.

Carabus coriaceus. DeGéer Inf. 4. 90. 4.

Habitat in montofis fylvaticis paffim.

Defcr. Magnitudo C. violacei, fed convexior, glabrior, magis nitidus; color certo fitu in cœrulefcenti-plumbeum vergit. Caput porrectum convexum, tenue punctatum & fub-ftrigofum, inter antennas utrinque foveola brevi impreffum. Antennæ nigræ, apice fufcefcentes. Thorax fub-quadrangulus, longitudine multo latior, antice fub emarginatus, angulis rotundatis, lateribus ante medium dilatatis. margine elevato, bafi latius emarginatus, angulis deflexis productis obtufis; fupra difco antico convexus. intra margines laterales & bafeos depreffus. in medio tenue canaliculatus, foveis vero nullis in angulis pofticis; fuperficies tota punctis & regulis fubtiliffimis varie flexuofis veluti reticulata. Scutellum breviffimum triangulare acutum. Elytra elongato-ovata, thoracis medio vix latiora, late marginata, margine reflexo concolore, apice fub acuminata, fupra valde convexa, granulis fubtiliffimis oblongis, longitudinaliter digeftis, undique crebærrime obfita; intra marginem utrinque feries e granulis paullo majoribus, fub-acuminatis, punctiformibus. Corpus fubtus nigrum nitidum, lateribus punctato-fubrugofum. Pedes toti nigri nitidi.

4 C. violaceus: elongatus convexus niger, thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris opacis, fubtiliter granulatis, fcabriufculis.

Linn fyft nat. 2. 669. 8. *fn. fv.* 787. *Fabr. fyft. eleut* 1. 170. 7. *Oliv. ent.* 3. 35. 19. 10. *Tab.* 4. *f.* 39. *Illig. col. bor.* 1. 148. 9. *Mag.* 1. 49.

1. 49. *Payk fn.* 1. 103. 3. *Panz. fn.* 4. *f.* 4. *Schönh. fynon.* 1. 168. 6.

Habitat in fylvaticis, fub lapidibus, mufcis, fat frequens.

Defcr. Inter majores, fed variat magnitudine. Caput porrectum nigrum, fubtiliter punctulatum & obfolete ftrigofum; inter antennas foveola brevis impreffa utrinque. Antennæ ut in prioribus. Thorax fub-quadratus, antice parum, poftice late emarginatus, lateribus ante medium non nihil dilatato-rotundatus, pofterius anguftior, angulis bafeos productis, deflexis, fub-acuminatis; fupra crebre punctato-fubrugofus, difco anteriori modice convexus niger, limbo laterali depreffo, late violaceo fplendente; intra bafin transverfim impreffus, cum foveola utrinque ante angulos. Scutellum breviffimum latum nigrum læve, obtufe triangulum. Elytra oblongo ovata, thorace latiora, in medio dilatata, apice fub-acuminata, fupra fatis convexa, nigra, opaca, confertiffime granulata, granulis parvis elevatis, abfque ordine digeftis; margo totus late explanatus, cupreo & aureo-violaceus nitidus, fub-punctatus. Corpus nigrum nitidum fub-læve. Pedes toti nigri.

5. C. catenulatus: oblongus, fupra nigro-cyaneus, elytris ftriis elevatis fcabris, interftitiis fub-rugofis, punctisque impreffis triplici ferie.

Fabr. fyft. eleut. 1. 170. 9. *Illig. col. bor.* 1. 146. 8. *Payk. fn.* 1. 100. 4. *Panz. fn.* 4. *f.* 6. *Schönh. fynon.* 1. 169. 8.

Carabus intricatus. Oliv. ent. 3. 35. 20. 11. *Tab* 1. *f.* 11. & *Tab.* 4. *f.* 44. *Marfh. ent. br.* 1. 432. 3.

Habitat in sylvaticis, sub muscis, lapidibus truncis, sat frequens.

Descr. Magnitudo & statura C. violacei. Caput nigrum, parum violaceo-nitens, obsoleto-punctulatum & strigosum, foveola antica profunda inter antennas impressum. Antennae articulis quatuor-baseos nigris nitidis, glabris, reliquis fuscis pubescentibus. Thorax cordatus antice parum, basi late emarginatus, lateribss ante medium dilatato-rotundatis, margine, praelertim posterius valde elevato, angulis posticis longius productis, subacuminatis; supra crebre, sed obsoletius rugoso-punctatus, laete violaceus, disco antico sub-convexo obscuriori; tenue canaliculatus, lateribus & postice depressus, foveis obsoletis. Scutellum ut in prioribus. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi multo latiora, angulis rotundatis, apice sub-acuminvta, supra convexa, nigra, margine toto laete cyaneo; in singulo lineae elevatae circiter 16, crebre interruptae & crenatae, quarum tertia, septima & undecima a sutura, reliquis paullo elevatiora, e punctis majusculis remotis impressisinterrupta; interstitia seu striae e punctis & granulis sub-rugosa. Corpus subtus nigrum nitidum, ad latera abdominis parce punctatum. Pedes toti nigri.

6. C. nemoralis: ovatus niger, limbo purpurascente, thorace latiore subquadrato, elytris fusco-aeneis subrugosis, punctis excavatis triplici serie.

Illig. col. bor. 1. 152. 15.

Carabus hortensis. Fabr. syst. eleut. 1. 172. 18. *Oliv. ent.* 3. 35. 27. 22. *Tab.* 4. *f.* 33. *a.* *Payk. fn.* 1. 102. 7. *Panz. fn.* 5. *f.* 2 *Marsh. ent. br.* 1. 433. 4. *Schönh. synon.* 1. 171. 20.

Ca-

Carabus violaceus. DeGéer Inſ. 4. 89. 3.

Var. *b.* Elytris vireſcentibus, margine concolore.

Habitat ſub lapidibus & lignis putreſcentibus, minus frequens.

Deſcr. C. violaceo brevior, ſed latior, præſertim thorax. Caput nigrum, fronte rugoſa, juxta oculos utrinque profunde impreſſa. Antennæ ut in priori. Thorax ſub-quadratus, longitudine tamen paullo latior, & poſterius nonnihil anguſtior, antice vix; poſtice fere profunde emarginatus, lateribus parum rotundatus, margine modice elevato, angulis poſticis elongatis, ſub-acuminatis; ſupra parum convexus, diſco nigricans, parum purpuraſcenti-nitens, obſolete punctato-rugoſus, intra margines & baſin depreſſus, profundius rugoſus, læte purpureo-cupreus, dorſo tenue canaliculatus. Scutellum breve latum triangulum nigricans. Elytra ovata, thorace parum latiora, apice oblique ſub-acuminata, ſupra modice convexa, fuſco æenea, margine purpuraſcenti-cupreo, interdum vireſcente; in ſingulo ſeries tres e punctis majoribus impreſſis concoloribus, rarius magis æneis, plerisque tuberculo parvo elevato fœtis; ſuperficies reliqua rugulis oblongis confertiſſimis, ſæpe in lineas obſoletas longitudinales digeſti obſita. Corpus totum nigrum nitidum læve. Pedes toti nigri.

Var. b. tantum colore differt; elytra vireſcentia, margine viridi æneo; thoracis margines purpuraſcentes.

Obſ. Quum C. hortenſis Cl. Linnæi certe ad ſequentem pertineat, nomen Illigeri huic tribuendum.

7. C. hortenſis: elongatus niger, elytris confertiſſime ſtriatis, margine purpureis, foveolisque cordatis cupreis triplici ſerie. *Linn.*

Linn. syst. nat. 2. 668. 3. Fn. sv. 783. Illig. col. bor. 1. 150. 13.

Carabus gemmatus. Fabr. syst. eleut. 1. 172. 17. *Oliv. ent* 3. 35 27. 21. *Tab. 3. f. 30. Payk. fn.* 1. 101. *6. Panz fn.* 74 *f.* 2. *Schönh. synon. 1. 171. 19.*

Carabus striatus. De Géer Ins. 4. 90. 5. Tab. 3. f. 1.

Carabus. Uddmann. Diss. 39.

Habitat sub lapidibus, muscis, truncis putridis, locis sylvaticis passim.

Descr. Magnitudo & fere statura C. violacei, sed paullo latior, præsertim femina. Caput nigrum nitidum, tenue punctulatum & strigosum, foveola profundiori in antico frontis utrinque. Antennæ ut in prioribus. Tkorax angustior sub-cordatus; longitudine vix latior, antice parum, basi late emarginatus, lateribus nonnihil rotundatus, posterius angustior, angulis elongatis sub-acuminatis; supra parum convexus, fere planus, crebre rugoso-punctatus, niger, intra margines fusco-cupreus, foveis baseos obsoletis. Scutellum ut in prioribus. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi multo latiora, & ultra medium dilatata, apice oblique sub-acuminata, supra convexa, nigra, in purpureum vergentia, margine toto purpurascenti-cupreo; confertissime regulariter striata, striis in singulo circiter 26, interstitiis angustis sub-crenatis; præterea in utroque elytro tres series e foveis majusculis, profunde impressis, sub-cordatis, aureo-cupreis nitidis, in quavis serie 10 aut 12, quarum quæ in serie extima minores, magis approximatæ. Corpus subtus nigrum nitidum, sublæve. Pedes toti nigri.

8. C. convexus: ovatus niger, violaceo-marginatus, elytris confertiſſime ſtriatis, punctisque parvis impreſſis concoloribus, triplici ſerie.

Fabr. ſyſt. eleut. I. *175. 29. Illig. col. bor.* I. *149. 12. Payk. fn.* I. *107. 13. Panz. fn. 74. f. 5. Schönh. ſynon.* I. *173. 35.*

Habitat ſub lapidibus, truncis, paſſim.

Deſcr. Statura præcedentium, ſed longe minor, C. nitenti vix major. Caput nigrum, ſub-punctatum, juxta oculos impreſſum. Antennæ ut in prioribus. Thorax ſub-quadrangulus, poſterius parum anguſtior, antice vix, baſi vero late emarginatus, angulis poſticis productis rotundatis, ſupra nonnihil convexus, creberrime punctatus & ſubrugoſus, diſco niger, intra margines nigro-cœruleſcens, dorſo tenue canaliculatus, absque foveolis baſeos. Scutellum breve triangulare nigrum. Elytra exacte ovata, in medio thorace latiora, apice rotundata, ſupra convexa, nigra, ſub-nitida, margine toto cœruleſcente, confertiſſime & concinne ſtriata, ſtriis in ſingulo circiter 26. obſolete punctatis, interſtitiis anguſtis elevatis ſub-crenatis; ſeries tres e punctis paullo majoribus impreſſis, ægre obſervantur. Corpus ſubtus nigrum nitidum, ſub læve. Pedes elongati toti nigri.

9. C. arvenſis: ovatus niger, ſupra vireſcenti-cupreus, elytris obſolete punctato-ſtriatis, ſtriis tribus elevato-catenulatis.

Fabr. ſyſt. eleut. I. *174. 25. Illig. col. bor.* I. *153. 16. Payk. fn.* I. *105. 10. Panz. fn. 74. f. 3. & 81. f. 3. Schönh. ſynon.* I. *172. 29.*

Var.

Var. *b.* ſupra violaceus. *Payk. Schönh. loc. cit. var. b.*

Habitat in ſylvaticis, ſub muſcis, lapidibus, paſſim.

Deſcr. Statura C. hortenſis, ſed C. convexo fere minor, anguſtior; color paginæ ſuperioris variat aut fuſco-vireſcens, aut cupro-æneus, aut violaceus. Caput fuſco-æneum, parce punctulatum, juxta oculos obſolete ſtriatum, inter antennas utrinque foveolatum; labrum profunde impreſſo emarginatum. Antennæ ut in prioribus. Thorax transverſus, antice parum, baſi late emarginatus, lateribus rotundatus, in medio latior, poſterius anguſtatus, angulis rotundatis obtuſis, ſupra parum convexus, diſco fuſco-cupreus, obſolete rugoſo-punctatus, limbo nitidiori cupreo, fortius rugoſo; intra baſin utrinque fovea oblonga impreſſa. Scutellum triangulare acutum nigricans. Elytra oblongo-ovata, in medio latiora, apice attenuato-rotundata, fere ſub-acuminata, ſupra convexa, fuſco-vel vireſcenti-cuprea, margine plerumque magis vireſcenti; in ſingulo lineæ tres magis elevatæ, æquali ſpatio remotæ, canaliculatæ, foveis majoribus impreſſis cupreis interruptæ; & in ſingulo interſtitio ſtriæ tres crebre punctatæ, quarum interſtitia crenata, alternatim elevatiora; margo concavus crebre granulatus. Corpus nigrum nitidum ſub-læve. Pedes toti nigri.

Var. b. tantum colore paginæ ſuperioris læte violaceo differt. Varietatem ſub N:o C, a Domino Schönherr loc. cit. memoratam, pedibus rubris, nunquam vidi.

10. C. granulatus: depreſſus, ſupra fuſco-æneus, antennis baſi nigris, elytris lineis tribus catenulatis, coſtisque integris alternis.

Linn.

Linn. syst. nat. 2. 668. 2. var. b, c. Fn. sv. 781. b, c. Illig. col bor. 1. 154. 17. De Géer Ins. 4. 88. 2. Payk. 1. 104. 9. b. Panz fn. 85. f. 1. Marsh. ent. br. 1. 433. 5.

Carabus cancellatus. Fabr. syst. eleut. 1. 176. 37. Schönh. synon. 1. 175. 44.

Var. *b.* Corpore supra nigro, vel nigro-coerulescente. *Linn. loc. cit. a. Payk. loc. cit. c.*

Habitat sub muscis, lapidibus, truncis putridis, locis sylvaticis, sat frequens.

Descr. C. catenulato paullo minor, & multo minus convexus; color supra obscurus, fusco-æneus, interdum fusco-virescens, rarius niger. Caput porrectum, crebre rugoso-punctatum, inter antennas utrinque foveolatum. Antennæ articulis quatuor baseos nigris, glabris, reliquis fuscis pubescentibus. Thorax transversus quadrangulus, posterius parum angustior, antice vix, postice vero late, sed non profunde emarginatus, lateribus parum rotundatus, angulis posticis brevibus obtusis, fere truncatis; supra sub-depressus, crebre rugoso-punctatus, in medio evidenter canaliculatus, intra margines & basin profundius impressus, foveaque satis magna, profunda, rotundata, juxta angulum posticum utrinque. Scutellum breve triangulare acutum fuscum. Elytra oblongo-ovata, ultra medium dilatata, late marginata, ante apicem sinuato-emarginata, præsertim in femina; apice sub-acuminata, supra parum convexa, dorso antico fere depressa; in singulo lineæ tres catenulatæ, e tuberculis oblongis, elevatis, glabris, & totidem lineæ seu costæ elevatæ glabræ integræ, quarum suturæ proxima minor; superficies reliqua inter lineas & costas, ut & margo exterior, crebre rugoso-punctata, rugis juxta costas fere in

lineas

lineas digestis. Corpus subtus nigrum nitidum læve. Pedes toti nigri.

Var. b. solum colore paginæ superioris nigro, vel obscure coerulescente differt.

11. C. cancellatus: convexus, supra virescenti-æneus, antennis basi rufis, elytris striis tribus granulatis, costisque lævibus alternis, interstitiis sub-rugosis.

Illig. col. bor. 1. 154. 18.

Carabus granulatus. Fabr syst. eleut. 1. 176. 36. *Payk. fn.* 1. 104. 9. *a. Schönh. synon.* 1. 175. 43.

Var. *b.* Femoribus rufis, basi apiceque nigris. *Illig. Schönh. loc. cit. var. b. Panz. fn.* 81. *f.* 6.

Var. *c.* Supra niger, vel nigro-coerulescens, femoribus aut rubris aut nigris.

Habitat in sylvaticis, sub muscis, lapidibus, truncis, sat frequens; var. b. & c, rarius occurrunt.

Descr. Magnitudo & statura convexa C. hortensis; præcedenti quidem similis, sed longe major, convexior, & vere distinctus; color supra æneus sub-nitidus, plus minusve virescenti-micans. Caput porrectum, rugoso-punctatum, inter antennas utrinque impressum, supra æneum, ore atro. Antennarum articulus primus magnus, totus rufus, 2, 3, 4 nigri glabri, reliqui fusci, pubescentes. Thorax sub-transversus, posterius tamen multo angustior, antice parum, basi late & profunde emarginatus, lateribus rotundatus, medio dilatatus, angulis posticis productis, elongatis, deflexis, rotundatis; supra parum

rum convexus, undique confertiffime rugofo-punctatus, intra bafin transverfim impreffus, foveola oblonga obfoleta utrinque. Scutellum minutum breviffimum, obtufe triangulum, fufco-æneum. Elytra ovata, in medio dilatata, ante apicem in femina profunde, in mare obfolete finuato emarginata, apice ipfo attenuato, fub-acuminato; fupra convexa, virefcenti-ænea fub-nitida; in fingulo lineæ tres e tuberculis elevatis glabris oblongis, magis remotis, minime catenulatis ut in priori; coftæ itidem tres elevatæ læves integræ feries tuberculorum diftinguunt, quarum futuræ proxima minor, poftice abbreviata; extra feriem tertiam tuberculorum, linea elevata obfoletior, crenata, & intra marginem ftria continua e granulis elevatis acutis, punctæ-formibus; fuperficies reliqua inter ftrias & coftas fubtiliffime & confufe rugofo-punctata. Corpus fubtus nigrum nitidum læve. Pedes toti nigri.

Var. b. in omnibus fimillima, fed femora rubra, apice & interdum bafi parum nigra.

Var. c. differt colore paginæ fuperioris nigro aut obfcure cœrulefcente; in hac varietate dantur etjam aliæ femoribus nigris ut in a, aliæ rubris ut in b.

12. C. morbillofus: convexus, fupra virefcenti-æneus, elytris ftriis tribus catenulatis, coftisque lævibus alternis, interftitiis lineis moniliformibus.

Fabr. fyft. eleut. 1. 176. 34. *Panz. fn.* 81. *f.* 5. *Illig. col. bor.* 1. 155. *not.* *Schönh. fynon.* 1. 175. 41.

Carabus granulatus. Oliv. ent. 3. 35. 34. 32. *Tab.* 2. *f.* 13. *& f.* 20.?

Habitat apud nos rariffime, prope Holmiam, a *Dom. Schönherr* lectus.

Defcr. Statura & fumma fimilitudo præcedentis, fed dimidio major, latior & diftinctus. Caput viridi-æneum, tenue punctato-rugofum, juxta oculos utrinque fovea longa arcuata profunda impreffum; frontis area media elevatior, lævis, obfcurior; os & palpi nigri. Antennarum articuli quatuor bafeos nigri, glabri, reliqui fufci pubefcentes. Thorax transverfus, longitudine dimidio latior & ultra, antice parum, poftice late & fat profunde emarginatus, lateribus rotundatus, in medio latior, pofterius parum anguftatus, angulis productis rotundatis; fupra modice convexus, viridi-æneus, tenue & minus crebre punctulatus & fub-rugofus, in medio canaliculatus, intra bafin transverfim impreffus, cum fovea majore profunda, fere didyma utrinque. Scutellum breve latum triangulare acutum nigricans, Elytra ovata, in medio dilatata, apice oblique rotundata, non vero excifa, fupra convexa, viridi-ænea, in fingulo lineæ tres catenatæ, e tuberculis approximatis, in ftria futuræ proxima anterius plerumque valde elongatis; coftæ totidem cum lineis memoratis alternantes, læves, elevatæ, futuræ proxima reliquis fere longiori, in fingulo interftitio inter coftas & ftrias, linea monili formis e tuberculis parvis rotundatis, valde coarctatis. Corpus fubtus nigrum nitidum læve. Pedes toti nigri.

Obf. A Dom. Sturm hunc ipfum ut C. morbillofum Panzeri obtinui; num vero C. morbillofus Fabricii, & C. granulatus Olivierii, hic idem, vix certe dixero; e Mufæo Dom. Schönherr alium exoticum ante oculos habeo, ejusdem magnitudinis, coloris & fere faciei, fed tamen vere diftinctum; corpus illi magis depreffum, thorax multo longior, magis cordatus; tubercula elytrorum tenuiora, magis elongata & remota, vix catenata, & lineæ moniliformes interftitiorum fubtiliores, e granulis minutis, magis remotis, conftantes; anne hic verus C. morbillofus Fabricii?

13. C.

13. C. clathratus: oblongus, convexus, ſupra nigro-vireſcens, elytris lineis tribus elevatis, interjectis foveis aureis triplici ſerie.

Linn. ſyſt. nat. 2. 669. 5. *Fn. ſv.* 782. *Fabr. ſyſt. eleut.* 1. 176. 38. *Oliv. ent.* 3. 35. 35. 33. *Tab.* 5. *f.* 59. & *Tab.* 11. *f.* 59. *b. Illig col. bor.* 1. 156. 19. *Payk. fn.* 1. 103. 8. *Panz. fn.* 75. *f.* 1. *Schönh. ſynon.* 1. 176. 46.

Carabus æneo-punctatus. De Géer Inſ. 4. 87. 1. *Tab.* 3. *f.* 12.

Var. *b.* Totus niger, foveis elytrorum ſolis cupreis.

Habitat ſub muſcis, lapidibus, & quisquiliis ſylvarum paſſim.

Deſcr. Longitudo C. cancellati, ſed paullo anguſtior. Caput nigrum nitidum, obſolete punctulatum & ſtrigoſum, fovea elongata juxta oculos utrinque. Antennæ baſi nigræ, extrorſum fuſcæ pubeſcentes. Thorax transverſus quadrangulus, poſterius vix anguſtior, antice ſub-emarginatus, angulis deflexis, lateribus antice rotundatis, poſtice fere rectis, baſi late, ſed non profunde emarginatus, angulis rotundatis, extrorſum nonnihil productis; ſupra parum convexus, nigro-æneus nitidus, crebre, at ſubtiliter punctulatus & ſub-ſtrigoſus, ſulco medio profundiori exaratus, & fovea majore biloba poſtica utrinque impreſſus. Scutellum parvum breve triangulare acuminatum nigrum. Elytra valde elongata, thorace parum latiora, apice oblique ſubſinuata, ſupra convexa, fuſco-vireſcentia; in ſinguli diſco coſtæ duæ valde elevatæ nigræ, ſub-crenu-

 latæ,

latæ, & tertia juxta ſuturam obſoletior; interſtitia crebre granulato-punctata, & in ſingulo ſeries e foveis magnis rotundatis, profunde impreſſis, aureocupreis nitidis; interſtitia inter foveas, lineas elevatas interruptas formant; intra marginem ſeries e foveis minoribus crebris coarctatis cupreis. Corpus ſubtus nigrum nitidum, lateribus ſub-punctatum. Pedes toti nigri.

Var. b. differt tantum colore paginæ ſuperioris nigro, vix vireſcente, & foveis magis cupreis.

14. C. auratus: oblongus, ſupra aureo-viridis, antennis pedibusque rubris, elytris coſtis tribus elevatis, obtuſis, interſtitiis ſub-lævibus.

Linn. ſyſt. nat. 2. *669.* 7. *Fn. ſv.* 786. *Fabr. ſyſt. eleut.* I. 175. 30. *Oliv. ent.* 3. 35. 32. 30. *Tab.* 5. *f.* 51. *a. b, c.* *Illig. col. bor.* I. 156. 20. *Payk. fn.* I. 105. II. *Panz. fn.* 81. *f.* 4. *Schönh. ſynon.* I. 174. 37.

Carabus ſulcatus. De Geer. Inſ. 4. 104. I. *Tab.* 17. *f.* 20.

Habitat in humidis, ſub lapidibus, in Svecia auſtrali rariſſime.

Deſcr. Statura fere C. cancellati, ſed paullo minor. Caput viridi-aureum nitidum, tenue punctatum & ſub-rugoſum, foveola breviori inter antennas impreſſa utrinque; mandibulæ & palpi ruſi, apice nigricantes. Antennæ articulis quatuor baſeos ruſis glabris, reliquis fuſcis pubeſcentibus. Thorax ſub-cordatus poſtice multo anguſtior, antice parum, baſi late emarginatus, lateribus rotundatus, in medio dilatatus, angulis poſticis deflexis acuminatis; ſupra parum convexus, viridi-aureus nitidus, crebre transverſim abrupte ſtrigoſus, in medio canalicu-

liculatus, intra basin foveola oblonga utrinque impressus. Scutellum breve triangulare aureum. Elytra oblongo-ovata, thorace paullo latiora, in medio dilatata, apice oblique sinuato-sub-acuminata, supra convexa, viridi-aurea nitida, margine cupreo; in singulo costæ tres elevatæ, utrinque abbreviatæ, obtusæ, seu supra rotundatæ, minime carinatæ; interstitia seu sulci in fundo subtilissime granulato-punctata; margo evidentius granulato-scaber. Corpus subtus nigro-cœrulescens nitidum, thoracis, pectoris & baseos abdominis lateribus virescentibus. Pedes rubri, tarsis fusco-piceis.

15. C. auro-nitens: oblongo-ovatus, supra aureo-viridis, antennarum basi pedibusque rubris, elytris costis tribus nigro-violaceis, interstitiis scabris.

Fabr. syst. eleut. 1. 175. 32. *Illig. col. bor.* 1. 157. 21. *Payk. fn.* 4. *f.* 7. *Schönh. synon.* 1. 174. 39.

Carabus auratus var. Oliv. ent. 3. 35. 32. 30. *Tab.* 11. *f.* 51. *d.*

Carabus nitens var. Linn. fn. 785. *a.* & *Ed.* 1:*a*, 517.

Habitat in Svecia australi, Oelandia, rarissime.

Descr. Præcedenti paullo minor, elytra breviora, magis convexa. Caput viridi-aureum nitidum, crebrius punctatum & sub-rugosum, fovea longiori juxta oculos utrinque impressum; mandibulæ & palpi rufo-picei, extrorsum nigricantes. Antennarum articulus primus totus rufus; 2, 3, 4, nigri glabri, apice picei; reliqui nigro-fusci pubescentes. Thorax cordatus, longitudine parum latior, antice vix, basi late emarginatus, lateribus ante medium dilatato-rotundatus, posterius sinuato-angustatus, angulis iterum nonnihil prominulis, deflexis, sub-acumina-

 tis;

tis; supra parum convexus, viridi-aureus nitidissimus, crebre & sat profunde rugoso-punctatus, in medio evidenter canaliculatus, intra basin depressus, foveola obsoletiori rotundata utrinque. Scutellum breve, obtuse triangulare, obscurum. Elytra ovata, thorace multo latiora, in medio dilatata, apice oblique sub-acuminata, supra valde convexa, viridi-aurea nitida; in singulo costæ tres elevatæ, utrinque abbreviatæ, sub-carinatæ, nigro-cœrulescentes, certo situ olivaceo-brunneæ; interstitia seu sulci crebre & profunde rugoso-punctata, sericeo-micantia. Corpus subtus nigro-sub-cœrulescens nitidum læve. Femora læte rubra, tibiæ rufo-piceæ; tarsi nigri.

Obs. Synonymon Cl. Linnæi majori jure huc pertinere mihi videtur, quam ad præcedentem.

16. C. nitens: ovatus, supra viridis, elytris aureo-marginatis, costis tribus elevatis atris, interstitiis transversim rugoso-reticulatis.

Linn. syst. nat. 2. 669. 6. Fn. sv. 785. b. Fabr. syst. eleut. 1. 177. 40. Oliv. ent. 3. 35. 38. 38. Tab. 2. f. 18. Illig. col. bor. 1. 158. 20. Payk. fn. 1. 106. 12. Panz. fn. 85. f. 2. Schönh. synon. 1. 176. 48.

Carabus aureus. De Geer Ins. 4. 91. 6.

Habitat in pratis humidis, ad ripas, sub lapidibus, non infrequens.

Descr. E minimis hujus familiæ. Caput viridi-æneum nitidum, crebre punctatum & sub-rugosum, inter antennas utrinque impressum; os & palpi nigri. Antennarum articuli 5 baseos nigri glabri, reliqui nigro-fusci pubescentes. Thorax longitudine paullo latior, antice parum, basi late emarginatus, lateribus æqualiter rotundatus, posterius vix angustior,

ſtior, angulis retrorſum productis rotundatis; ſupra modice convexus, vireſcenti-cupreus nitidiſſimus, crebre rugoſo-punctatus, medio tenue canaliculatus, intra baſin utrinque foveola obſoletiori impreſſus. Scutellum breve triangulare fuſco-cupreum acutum. Elytra ovata, thorace latiora, in medio dilatata, apice oblique ſub-acuminata, ſupra convexa, diſco ſericeo-viridia, margine toto rubro-cupreo; in ſingulo coſtæ tres craſſæ, validæ, læves, valde elevatæ, nigræ, certo ſitu cœruleſcentes, interdum plus minusve interruptæ, præſertim verſus apicem; ſutura etjam elevata nigra; interſtitia omnia crebre transverſim rugoſa, fere reticulata. Corpus ſubtus nigrum nitidum ſub-læve. Pedes toti nigri.

CYCHRUS.

Palpi antici articulo ultimo lato, ovato, foliaceo, fornicato, apice acuminato, maxillæ apicem occultante; medii & poſtici articulo ultimo extrorſum dilatato, oblique truncato, ſub-ſecuriformi. Mandibula porrecta, interne dentata. Antennæ ſetaceæ. Corpus anterius attenuatum.

1. C. roſtratus: apterus niger immaculatus, capite elongato anguſto, elytris connatis granulato-rugoſis, carinato-angulatis.

Fabr. ſyſt. eleut. 1. *165.* 1. *Illig. col. bor.* 1. 216. 1. *Payk. fn.* 1. *97.* 1. *Payk. fn.* 74. *f. 6. Schönh. ſynon.* 1. 165. 1.

Tenebris roſtratus. Linn. ſyſt. nat. 2. *677.* 20. *Fn. ſv. 823.*

Tenebris Caraboides. Linn. syst. nat. 2. 677. 25. Fn. Sv. 825.

Carabus rostratus. Oliv. ent. 3. 35. 44. 46. Tab. 4. f. 37. Marsh. ent. br. 1. *470. 103.*

Carabus coadunatus. De Géer. Ins. 4. 92. 7. Tab. 3. f. 13, 14.

Habitat sub lapidibus & foliis deciduis passim.

Descr. Magnitudo & fere statura Carabi convexi, sed anterius multo angustior. Caput porrectum, valde elongatum, angustum, nigrum, tenue rugoso-punctatum, juxta oculos utrinque impressum; supra basin antennarum carinula elevata; labrum porrectum bifidum; mandibulæ apice ferrugineæ, interne acute dentatæ; palpi elongati, articulo ultimo maximo triangulari, antrorsum concavo. Antennæ basi nigræ, antrorsum fuscescentes. Thorax parvus oblongus, anterius capite latior, truncatus, lateribus & postice rotundatus, angulis nullis prominulis; supra sub-depressus niger, crebre rugoso-punctatus, dorso tenue canaliculatus, intra basin transversim impressus, margine postico & lateribus elevatis. Scutellum breve triangulare nigrum depressum. Elytra ovata, thorace multo latiora, in medio dilatata, apicem versus attenuata, sub-acuminata, lateribus acute carinata, margine inflexo latissimo, abdominis latera ambiente; supra valde convexa, dorso tamen antico sub-depressa, tota nigra, sub-nitida, confertissime granulato-rugosa, etjam in area inflexa sub carina marginali. Corpus subtus nigrum nitidum læve. Pedes elongati toti nigri.

LICINUS.

Palpi medii & postici articulo ultimo triangulari, apice dilatato, truncato, fere securiformi. Mandibula apice emarginata, vel juxta apicem dente valido obtuso armata. Caput breve obtusum. Thorax antice & postice emarginatus. Corpus depressum.

1. L. depressus: apterus ater opacus, elytrorum striis obsolete punctulatis, interstitiis planis, undique crebre punctatis.

Carabus depressus. Payk. fn. 1. 110. 18. Schönh. synon. 1. 194. 153.

Habitat sub lapidibus, locis aridis, rarius.

Descr. Longitudo C. marginati Linn. sed latior. Caput breve rotundatum atrum, crebre sed obsolete rugoso-punctatum, juxta oculos parum impressum; inter antennas linea elevata arcuata, & ante illam emarginatura segmentaria pallida membranacea; labrum late emarginatum, margine apicis pallido ciliato; mandibulæ nigræ, arcuatæ, apice emarginatæ; os ferrugineum; palpi medii & postici picei, articulo ultimo apice ferrugineo. Antennæ nigræ, extrorsum fuscæ, pubescentes. Thorax latus transversus, antice late, sed non profunde emarginatus, angulis sub-acuminatis, lateribus rotundatus, tenue marginatus, ante medium nonnihil dilatatus, posterius paullo angustior, basi media emarginatus, angulis latis obtuse rotundatis; supra sub-depressus, ater, crebre punctatus & sub-rugosus, linea media tenui canaliculatus, foveis vero baseos vix ullis. Scutellum mediocre triangulare acutum atrum. Elytra thoracis medio vix latiora, nec in medio dilatata, apice oblique sinuato-truncata, apice ipso sub-

 acu-

acuminato; supra depressa, tota atra opaca, tenue striata, striis subtiliter punctatis; interstitia plana depressa, punctis in-ordinatis sparsis crebre adspersa; intra marginem series e punctis majoribus remotis. Corpus subtus nigrum nitidum læve, pectore punctato. Pedes toti nigri; tarsi antici maris articulis duobus baseos magnis dilatatis, subtus spongiosis; reliquis simplicibus.

Obs. Carabus cassideus. Fabr. Syst. Eleut. 1. 190. 108, huic valde similis & affinis, sed fere triplo major; interstitia striarum in elytris medio magis elevata, lævia, versus latera tantum punctata; Car. cassideus Illig. Col. Bor. 1. 159. 23. & C. depressus Panz. Fn. 31. f. 8. ob magnitudinem longe majorem forte potius ad C. cassideum Fabricii pertinent.

AMBLYCHUS.

Palpi medii elongati, articulo ultimo sub-cylindrico, extrorsum angustiore, sub-acuminato; postici duplo breviores, articulo ultimo magno, ob-ovato, apice sub-acuminato. Mandibula arcuata, apice truncata, edentula, interne emarginata, basi dente valido armata. Corpus alatum. Thorax & reliqua fere ut in Licino.

1. A. bipustulatus: niger, thorace pedibusque rufis, elytris antice rufis, apice nigris, sutura, maculaque communi rufis.

Licinus bipustulatus. Latr. Gen. Crust. & Ins.

Carabus bipustulatus. Fabr. syst. eleut. 1. 203. 184. Illig. col. bor. 1. 200. 86. Payk. fn. 1. 138.

1. 138. 54. *Panz. fn.* 16. *f.* 3. *Marſh. ent. br.* 1. 464. 88. *Schönh. ſynon.* 1. 211. 248.

Carabus Crux minor. Oliv. ent. 3. 35. 99. 137. *Tab.* 8. *f.* 96. *a, b.*

Habitat ſub lapidibus, foliis deciduis, paſſim.

Deſcr. Statura & magnitudo fere Car. picipedis Fabr; variat etjam dimidio major. Caput rotundatum convexum nigrum nitidum læve; inter antennas linea elevata transverſa, & ante illam clypeus transverſus teſtaceus impreſſus; mandibulæ nigræ, apice ferrugineæ, ſiniſtra apice truncata, integra; dextra interne in medio profunde emarginata, cum dente baſeos valido obtuſo; Palpi pallide teſtacei, articulo ultimo fuſco, apice teſtaceo. Antennæ nigræ, extrorſum fuſcæ pubeſcentes, articulo primo longo obconico rufo, ſecundo parvo nigro, apice teſtaceo. Thorax antice latior, late emarginatus, lateribus rotundatus, tenue marginatus, ante medium dilatatus, baſi in medio ſub-emarginatus, angulis obtuſe rotundatis; ſupra parum convexus, rufo-teſtaceus nitidus lævis, in medio canaliculatus, intra baſin utrinque foveola oblonga impreſſus. Scutellum oblongo-triangulare acutum nigro-piceum læve. Elytra oblonga, thoracis antico vix latiora, apice obtuſe rotundata, ſupra parum convexa, tenue ſtriata, ſtriis & interſtitiis lævibus; antice late, ſutura, & plerumque margine anguſte rufo-teſtaceis nitidis; intra apicem macula rotundata rufa, utrisque elytris communis, adeo ut elytra potius rufa dici queant, plaga magna lunata nigra poſtica in ſingulo, intra marginem poſterius puncta nonnulla majora ſerie impreſſa. Thorax ſubtus rufus; corpus reliquum nigrum nitidum læve. Pedes toti pallide rufeſcentes.

Obſ.

Obſ. Dom. Latreille hanc ſpeciem Generi præcedendi adjunxit, ſed inſtrumenta cibaria nimis discrepant, quare ut peculiare Genus conſideravi.

2. A. peltatus: nigricans, ore, thoracis elytrorumque limbo, pedibusque fuſco-teſtaceis, cyaneo-micantibus, ſimpliciter ſtriatis.

Carabus peltatus. Illig. col. bor. 1. 197. 80. Panz. fn. 37. f. 20. Schönh. ſynon 1. 214. 259.

Habitat in humidis, ſub lapidibus, rarius.

Deſcr. ſtatura omnino præcedentis, ſed plus duplo minor. Caput rotundatum, convexum, nigrum, nitidum, læve; inter antennas linea transverſa elevata, & ante illam clypeus impreſſus teſtaceus; mandibulæ rufo-piceæ, in medio nigricantes, apice truncatæ, conniventes, ſiniſtra in medio interiori profunde emarginata; Palpi nigri, articulis apice pallidis. Antennæ nigræ, articulo primo baſi pallido. Thorax ſub-cordatus, antice late, ſed non profunde emarginatus, lateribus rotundatus, tenue marginatus, ante medium nonnihil dilatatus, poſterius anguſtatus, baſi media parum emarginatus, angulis oblique rotundatis; ſupra parum convexus, niger, nitidus lævis, margine ſummo laterali, & ſæpe etjam poſtico fuſco-teſtaceis; in medio ſat profunde canaliculatus, & intra baſin utrinque fovea oblonga, ſat profunda impreſſus. Scutellum oblongo-triangulare acutum nigrum. Elytra oblonga, thoracis antico parum latiora, apice obtuſe rotundata, fere oblique truncata, ſupra parum convexa, nigra, certo ſitu cyaneo- aut vireſcenti-ſericeo-micantia, margine toto anguſte teſtaceo; ſat profunde ſtriata, ſtriis impunctatis; intra marginem ſeries e foveolis remotis impreſſis. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum, Pedes jam pallidius, jam obſcurius teſtacei.

SY-

SYNUCHUS.

Palpi medii articulo ultimo elongato cylindrico, apice truncato; postice articulo ultimo extrorsum incrassato, apice oblique acuminato. Mandibula arcuata acuta edentula. Corpus alatum. Thorax ut in Amblycho.

1. S. vivalis: niger nitidus, antennis pedibusque rufis, elytris simpliciter striatis punctis tribus serie impressis.

Carabus vivalis. Illig. col. bor. 1. 197. 79.

Carabus nivalis. Panz. fn. 37. f. 19. Crit. Rev. 1. 49.

Carabus rotundatus var. b. Payk. fn. 1. 136. 50.

Schönh. synon. 1. 214. 258.

Habitat in truncis putridis, & sub lapidibus, locis sylvaticis, minus frequens.

Descr. Magnitudo & statura Ambl. bipustulati. Caput oblongum nigrum nitidum læve, inter antennas striga transversa impressum; labrum latum integrum ciliatum ferrugineum, os & palpi toti rufo-ferruginei. Antennæ rufo-ferrugineæ pubescentes. Thorax longitudine paullo latior, antice & postice parum emarginatus, lateribus exacte rotundatus, tenue marginatus, angulis anticis nonnihil productis, posticis omnino rotundatis; supra modice convexus, niger nitidus lævis, margine summo laterali rufescente; dorso medio tenue canaliculatus, & intra basin utrinque fovea profundiori impressus. Scutellum oblongo-triangulare acuminatum piceum læve. Elytra oblongo-ovata, thorace paullo latiora, apice attenuato-rotundata, supra parum convexa, nigra, vel nigro-picea nitida, margine laterali, &

interdum ſutura poſtice ferrugineis; evidenter ſtriata, ſtriis impunctatis; juxta ſtriam ſecundam a ſutura, puncta 2 ſeu 3 remota impreſſa, & intra marginem ſeries e punctis majoribus, inæquali ſpatio remotis. Corpus ſubtus rufo-piceum nitidum læve. Pedes toti pallide rufeſcentes.

Variat corpore pallidius rufo-teſtaceo, etjam ſupra, forte nuper excluſus.

Obſ. Carabus rotundatus Payk. Illig. huic valde ſimilis. quoad ſtructuram & colores, ſed palpi omnino diverſi; medii nempe & poſtici articulo ultimo ante medium craſſiori, apicem verſus attenuato, ſub-acuminato, ut in c. vaporariorum, multisque aliis, quibus proprium genus proponendum.

PANAGAEUS.

Palpi medii & poſtici capite fere longiores, articulo ultimo craſſiore obconico, oblique truncato, ſub-ſecuriformi. Maxilla breviſſima, valde arcuata. Mandibula arcuata acutiſſima integra, intus ciliata. Caput parvum, pone in collum coarctatum. Tibiæ anticæ emarginatæ.

1. P. Crux: pubeſcens ater, elytris punctato-ſtriatis rufis, baſi, cruce communi, apiceque nigris, thorace ſub-orbiculato,

Latreille Gen. Cruſt. & Inſ.

Carabus crux major. Linn. ſyſt. nat. 2. *673.* *39. Fn. ſv. 808. Fabr. ſyſt. eleut.* 1. *202.* 176. *Illig. col. bor.* 1. *193.* 72. *Payk. fn.* 1. 137. 52. *Panz. fn. 16. f.* 1. *Marſh. ent. br.* 1. 470. 104. *Schönh. ſynon.* 1. *209.* 238.

Ca-

Carabus bipustulatus. Oliv. ent. 3. 35. 103. 43. Tab. 8. f. 95. a, b.

Habitat ad littora lacuum, sub lapidibus, minus frequens.

Descr. Car. 6-punctato auctorum paullo minor. Caput parvum porrectum oblongum nigrum nitidum læve, intra margines undique impressum, pone oculos in collum angustum coarctatum; oculi globosi glauci, valde prominuli; mandibulæ ferrugineæ; Palpi magni atri pilosi. Antennæ totæ nigræ pubescentes. Thorax transversus, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus rotundatus, valde dilatatus, posterius paullo angustior, basi media sub-emarginatus, angulis obtuse rotundatis, supra parum convexus, ater obscurus, rude & profunde rugoso-punctatus, & pube densa grisea erecta vestitus; intra basin fovea obsoleta impressa utrinque. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra ovata, thorace latiora, apice rotundata, supra parum convexa, profunde punctato-striata, rufa, dense pubescentia; Scutelli regio semi-circulariter nigra, ut & sutura tota, fascia paullo pone medium communis transversa inæqualis, ad suturam dilatata, & ipse apex etytrorum ejusdem coloris. Corpus subtus totum nigrum, profunde punctatum, pubescens. Pedes nigri pubescentes.

HARPALUS.

Palpi medii & postici articulo ultimo elongato cylindrico, apice truncato, interdum attenuato, sub-acuminato. Mandibula arcuata acuta inermis. Ligula elongata trifida, lacinia media coriacea, apice obtusa vel truncata, lateralibus

libus membranaceis. Caput elongatum, anterius angustatum. Elytra longitudine abdominis.

Familia 1. Thorace oblongo, postice angustiore, sub-cordato, basi truncato, angulis acutis.

Sectio. 1. Alati.

1. H. levcophthalmus: nigro-piceus laevis sub-depressus, elytris subtiliter punctato-striatis, femorum posticorum stipulis acuminatis.

Carabus Levcophthalmus. Linn. syst. nat. 2. 668. 4. Fn. sy. 784. Illig. col. bor. 1. 183. 58. Marsh. ent. br. 1. 431. 1.

Carabus planus. Fabr. syst. eleut. 1. 179. 47. Panz. fn. 11. f. 4. Schönh. synon. 1. 180. 63.

Carabus spiniger. Payk. fn. 1. 114. 23. Oliv. ent. 3. 35. 44. 45. Tab. 5. f. 58. & Tab. 12 f. 58. b.

Habitat sub lapidibus & foliis deciduis locis umbrosis, rarius.

Descr. Longitudo fere Car. violacei, sed angustior, sub-depressus. Caput porrectum nigrum laeve, inter oculos utrinque fovea oblonga impressum; os & palpi rufo-picei. Antennae basi nigrae, articulo tertio longissimo, extrorsum fuscae pubescentes. Thorax latitudine fere longior, antice parum emarginatus, lateribus rotundatus, late marginatus, ante medium dilatatus, posterius attenuatus, basi sub-

ſub-truncatus, angulis productis acutis; ſupra depreſſus, inæqualis, nigro-piceus, limbo plerumque dilutiori, rufo-ferrugineo; diſco obſolete ſtrigoſus, tenue canaliculatus, ante apicem arcuatim impreſſus, foveaque magna intra baſin utrinque. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra oblongo-ovata, thoracis baſi multo latiora, apice oblique acuminata, ſupra depreſſa, nigro-picea ſub-nitida, ſubtiliſſime punctato-ſtriata; in ſtria ſecunda a margine puncta majora ſerie impreſſa. Corpus ſubtus aut nigro, aut rufo-piceum, ſub-læve. Pedes angulati nigro-picei, ſtipulis femorum poſticorum lanceolatis acutis.

2. H. anguſticollis: niger nitidus ſub-depreſſus, thorace anguſto late marginato, elytris ſtriatis, apice ſinuato-emarginatis.

Carabus anguſticollis. Fabr. ſyſt. eleut. I. *182. 64. Illig. Mag.* I. *55. 56-7. Schönh. ſynon.* I. *185. 88.*

Carabus aſſimilis. Payk. fn. I. *119.* 30. *Panz. fn. 73. f. 9.*

Carabus collaris. Marſh. ent. br. I. *443. 29.*

Habitat ſub lapidibus, præſertim locis argilloſis, humidis, paſſim.

Deſcr. Magnitudo H. oblongo-punctati, ſed thorax multo anguſtior. Caput porrectum nigrum nitidum læve, foveola oblonga inter antennas utrinque impreſſum; os & palpi picei. Antennæ baſi rufo-piceæ, extrorſum fuſcæ. Thorax parvus, antice late emarginatus, lateribus rotundatus, ante medium valde dilatatus, poſterius ſinuato-anguſtatus, margine lato, reflexo; baſi truncatus, angulis parvis prominulis acutis; ſupra diſco nonnihil convexus,

vexus, limbo omni depresso, niger nitidus, obsolete strigosus; intra basin utrinque fovea profundior rotundata. Scutellum parvum triangulare nigrum acutum. Elytra lata, thoracis basi dimidio latiora, ultra medium dilatata, apice oblique sinuato-attenuata, supra depressa, nigra nitida, regulariter striata, striis certo situ inspectis in fundo subtilissime punctulatis; puncta tria remota disci, & series intramarginalis e foveolis impressis, ut in plerisque. Corpus subtus nigro-piceum nitidum læve. Pedes elongati ruso-picei, femoribus plerumque saturatius piceis.

3. H. albipes: oblongus nigro-piceus, antennis, pedibus, elytrorumque margine pallidis, thorace postice punctato, elytris leviter striatis.

Carabus albipes. *Fabr. syst. eleut.* I. 187. 91. *Illig. Mag.* I. 54. 54-5. *Payk. fn.* 3. *add.* 442. 35-6. *Schönh. synon.* I. 190. 116.

Carabus pavidus. *Panz. fn.* 73 *f.* 7.

Carabus circulatus. *Marsh. ent. br.* I. 450. 44.

Habitat ad littora maris & lacuum, sub lapidibus, passim, præsertim in Svecia Australi.

Descr. Statura præcedentium, sed H. sexpunctato minor, angustior. Caput magnum elongatum nigro-piceum nitidum læve, fovea oblonga inter antennas utrinque; vertex sæpe rufo-piceus; os rufo-piceum, palpis pallidis, posteriorum articulo ultimo magis acuminato quam in reliquis hujus generis. Antennæ dimidio corpore longiores, basi pallidæ, extrorsum ferrugineæ. Thorax cordatus, antice truncatus, lateribus rotundatus, ante medium dilatatus, posterius valde angustatus, basi sinuato-truncatus, angulis parvis prominulis acutis; supra modice convexus,

vexus, nigro-piceus nitidus lævis, tenue canaliculatus, intra basin transversim impressus, crebre punctatus. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra magna, thoracis basi fere duplo latiora, ultra medium dilatata, apice rotundata, supra dorso depressa, dilutius nigro-picea, margine plus minusve pallido; tenue striata, striis omnino lævibus; puncta tria remota disci, & series intra-marginalis e foveolis impressis, ut in prioribus. Corpus nigro-piceum nitidum, ano dilutiori. Pedes toti pallidi.

4. H. prasinus: oblongus niger glaber, pedibus pallidis, capite thoraceque viridiæneis, elytris ferrugineis, macula communi postica cyanea.

Carabus prasinus. Fabr. syst. eleut. I. *206. 195. Illig. col. bor.* I. *180. 52. Payk. fn.* I. *126. 38. Panz. fn.* 16. *f. 6. Thunb. Nov. Ins. Sp. 4. 74. fig. 87. Schönh. synon.* I *215. 264.*

Carabus viridanus. Oliv. ent. 3. 35. 102. 142. *Tab. 5. f. 55.*

Var. *b.* Capite, thorace elytrorumque macula nigris, vel nigro-coerulescentibus. *Payk. Schönh. loc. cit. var. b.*

Carabus prasinus. Oliv. ent. 3. 35. 105. 146. *Tab. 13. f.* 152.

Carabus violaceus. Thunb. Act. Ups. 4. 20. 34.

Carabus viridanus. Marsh. ent. br. I. *467. 95.*

Habitat sub lapidibus & foliis deciduis, apud nos rarius.

Descr. Statura fere præcedentis, sed triplo minor, Ambl. bipustulato æqualis. Caput magnum

porrectum cœruleo-virescens nitidum læve, inter antennas utrinque foveola oblonga impressum; Palpi pallide testacei, posticorum articulo ultimo oblongo, sub-acuminato. Antennæ basi testaceæ, extrorsum nigro-fuscæ. Thorax elongatus angustus, latitudine multo longior, antice parum emarginatus, lateribus rotundatus, ante medium dilatatus, acute marginatus, posterius valde angustatus, basi truncatus, angulis productis sub-acuminatis; supra parum convexus, viridis, vel cœruleo-virescens nitidus, sub-lævis, in medio sat profunde canaliculatus, intra basin utrinque fovea valde elongata, angusta, arcuata, punctulata impressus. Scutellum parvum oblongum sub-acuminatum virescens. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi fere duplo latiora, apice sinuato-rotundata, supra modice convexa, pallide rufo-ferruginea, concinne striata, striis vix punctatis, macula magna ovata communis violaceo-virescens, anterius juxta suturam attenuata & producta, discum posticum occupat; juxta striam tertiam a sutura, puncta 4 seu 5 remota impressa, & intra marginem series e foveolis sub-ocellatis. Corpus subtus nigrum vel nigro-piceum nitidum læve. Pedes elongati, toti pallide testacei.

Var. b. differt tantum colore capitis, thoracis & maculæ communis elytrorum nigro-cœrulescente.

5. H. vestitus: viridi-æneus pubescens, elytris rugosis punctato-striatis, limbo, postice latiori sinuato, antennis pedibusque testaceis.

Carabus vestitus: Fabr. syst. eleut. 1. 200. 163. Oliv. ent. 3 35. 86. 116. Tab. 5 f. 49. Illig. col. bor. 1. 178. 50. Payk. fn. 1. 132. 45. Panz. fn. 31. f. 5. Marsh. ent. br. 1. 448. 41. Schönh. synon. 1. 208. 222.

Ca-

Carabus marginatus. Linn. syst. 2. 670. 16.
Var. *b.* supra violaceo-virescens. *Payk. Schönh. loc. cit. var. b.*

Habitat sub lapidibus locis humidis in Scania. *Dom. Quensel.*

Descr. H. marginato latior, C. nigricorni Fabr. statura & fere magnitudine similis. Caput elongatum porrectum viridi-æneum nitidum sub-læve, fovea oblonga inter antennas utrinque impressum; labrum & os ferruginea; palpi pallidi. Antennæ rufo-testaceæ totæ. Thorax in medio longitudine paullo latior, antice truncatus, lateribus rotundatus, ante medium dilatatus, posterius angustior, basi truncatus, angulis prominulis acutis; supra parum convexus, viridi-æneus nitidus, pallido pubescens, margine summo laterali pallido; sat profunde punctatus, in medio evidenter canaliculatus, & intra basin utrinque fovea oblonga impressus. Scutellum triangulare acutum fusco-æneum. Elytra magna ovata, thoracis basi dimidio latiora, ultra medium dilatata, apice oblique sinuato-sub-acuminata, supra modice convexa, obscurius viridi-ænea, pube densiori pallida depressa vestita, sat profunde striata, & in striis tenue punctata, interstitiis convexis, creberrime rugoso-punctatis; margo exterior totus flavo-testaceus, qui color versus apicem, valde dilatatus, sinuato-dentatus evadit. Corpus subtus nigro-piceum, crebre punctulatum, pubescens. Pedes pallidi, tarsis saturatius ferrugineis.

Var. b. tantum colore violaceo-virescente differt; mares modo ita coloratos vidi, corpore paullo minori, tarsisque anticis dilatatis.

6. H. oblongo-punctatus: nigro-æneus glaber, palpis tibiisque rufescentibus, elytris leviter striatis, foveolis plurimis impressis.

Carabus oblongo-punctatus. Fabr. syst. eleut. I. *183.* 70. *Oliv. ent. 3. 35. 82.* III. *Tab. 12. f. 140. Illig. col. bor.* I. *181. 54. Payk. fn.* I. 121. *32. Panz. fn. 73. f.* 2. *Schönh. synon.* I. *186. 92.*

Habitat sub muscis, lapidibus, truncis, locis sylvaticis passim.

Descr. Longitudo Nebriæ multipunctatæ, sed multo angustior. Caput magnum porrectum nigro-sub-æneum nitidum læve, foveola oblonga inter antennas utrinque; Palpi elongati obscure rufi. Antennæ thorace parum longiores, totæ nigræ. Thorax antice longitudine paullo latior, emarginatus, angulis nonnihil productis, lateribus rotundatus, tenue marginatus, posterius angustatus, basi truncatus, angulis prominulis acutis; supra parum convexus, nigro-æneus nitidus lævis, in medio canaliculatus, & intra basin utrinque fovea oblonga simplici impressus. Elytra thoracis basi multo latiora, in medio dilatata, apice sinuato-attenuata, supra parum convexa, nigra, parum æneo-nitentia, tenue striata, striis impunctatis, interstitiis planis lævibus; juxta strias 2 & 3 a sutura, foveolæ seu puncta majora 8, 10 aut 12, longitudinaliter, sed in-ordinate impressa; intra marginem series e foveolis plurimis, sat coarctatis. Corpus subtus totum nigrum nitidum læve. Femora crassa, nigra nitida; tibiæ & tarsi obscure rufi.

Obs. Color paginæ superioris interdum fere niger, vel perparum æneo-virescens.

7. H. niger: sub-depressus niger, thorace postice utrinque bistriato, elytris profunde striatis, striis sub-crenatis.

Ca-

Carabus niger. Fabr. syst. eleut. 1. 178. 46. *Illig. col. bor.* 1. 182. 56. *Schönh. synon.* 1. 179. 62.

Carabus nigro-striatus. De Géer Ins. 4. 96. 12.

Carabus striatus. Payk. fn. 1. 115. 24.

Carabus Levcophthalmus. Panz. fn. 30. *f.* 1. *Crit. Rev.* 1. 37.

Habitat in terra, sub lapidibus, & in truncis putridis frequens.

Descr. Inter majores, H. levcophthalmo tamen plerumque dimidio minor. Caput porrectum nigrum nitidum, juxta oculos subrugosum, & foveola oblonga utrinque impressum. Antennæ basi nigræ, extrorsum fuscæ. Thorax latitudine fere longior, antice vix emarginatus, lateribus marginatus, margine elevato reflexo, ante medium nonnihil dilatatus, posterius paullo angustior, basi truncatus, angulis parvis prominulis reflexis; supra depressus, totus niger nitidus, obsolete transversim strigosus, in medio sat profunde canaliculatus, & intra basin utrinque striis duabus profunde impressis, interiori longiori. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra obovata, thoracis basi latiora, ultra medium dilatata, apice sinuato-rotundata, supra parum convexa, nigra, obscura, sub oculo acute armato subtilissime coriacea; in singulo striæ vel sulci novem profundæ, certo situ obsolete punctato-crenatæ, interstitiis convexis; stria suturæ proxima basi bifida; in stria secunda a sutura puncta duo remota, & juxta tertiam anterius tertium impressum; in stria secunda a margine series e foveolis rotundatis impressis. Corpus subtus nigrum nitidum, tenue strigosum. Pedes toti nigri.

8. H. nigrita: niger nitidus immaculatus, thorace poftice utrinque fovea magna punctata, elytris thorace latioribus, ftriis fublævibus.

Carabus nigrita: Fabr. *fyft. eleut.* 1. 200. 164. *Illig. col. bor.* 1. 175. 47. *Payk. fn.* 157. 77. *Panz. fn.* 11. *f.* 11. *Schönh. fynon.* 1. 208. 223.

Carabus confluens. Panz. *fn.* 30. *f.* 22. *var. monftrofa.*

Var. *b.* Ferrugineo-teftaceus, capite thoracisque difco nigro-brunneis.

Habitat fub mufcis & lapidibus, locis humidis, fat frequens; var. b, rarius occurrit.

Defcr. Magnitudo & fere ftatura H. oblongo-punctati. Caput porrectum nigrum nitidum læve, foveola oblonga inter antennas utrinque. Antennæ thorace paullo longiores craffiufculæ nigræ, extrorfum fufco-piceæ. Thorax longitudine paullo latior, antice vix emarginatus, lateribus rotundatus, acute marginatus, ante medium latior, pofterius nonnihil anguftatus, bafi finuato-truncatus, angulis parvis prominulis acutis; fupra modice convexus, niger nitidus lævis, in medio canaliculatus, intra bafin utrinque fovea magna fub-biloba, crebre punctata, externe plica elevata terminata, impreffus. Scutellum triangulare acuminatum nigrum læve. Elytra oblongo-ovata, thoracis bafi latiora, apice rotundata, fupra parum convexa, nigra, nitida, ftriata, ftriarum marginibus obfolete crenatis, unde certo fitu fub-punctatæ apparent; puncta tria difci majora, eodem ordine ac in priori impreffa; in ftria fecunda a margine etjam feries e foveolis impreffis. Corpus fubtus nigrum nitidum, fubtiliffime rugofo-punctatum. Pedes nigri, tarfis piceis, in mare dilatatis.

Var.

Var. b. tantum colore dilutiori differt; caput fupra & thoracis difcus nigro-brunnea; elytra ferruginea; corpus & pedes pallide teftacea.

9. H. anthracinus: oblongus niger nitidus, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace anguftiori utrinque biftriato, elytrorum ftriis fub-crenatis.

Carabus anthracinus: Illig. col. bor. 1. 181. 55. *Mag.* 1. 55. 55. *Schönh. fynon.* 1. 207. 218.

Carabus nigrita var. minor. Payk. fn. 1. 157. 77.

Var. *b.* Ferrugineo-teftaceus, fubtus dilutior.

Habitat fub mufcis & lapidibus, locis humidis, paffim.

Defcr. Statura & affinitas præcedentis, fed duplo, imo triplo minor. Caput porrectum nigrum nitidum læve, foveola oblonga obfoleta inter antennas utrinque; os & palpi rufo-picei. Antennæ thorace multo longiores, piceæ, bafi apiceque plerumque rufo-teftaceæ. Thorax longitudine vix latior, antice parum emarginatus, lateribus nonnihil rotundatus, acute marginatus, pofterius angaftatus, bafi truncatus, angulis parvis prominulis acutis; fupra nonnihil convexus, niger nitidus lævis, in medio canaliculatus, juxta bafin utrinque ftriis duabus impreffus, interiori longiori, fæpe in foveam bilobam crebre punctulatam confluentibus. Scutellum parvum triangulare nigrum læve. Elytra oblongo-ovata, thoracis bafi multo latiora, apice oblique finuato-attenuata, fupra fub-depreffa, nigra, vel nigro-picea nitida, ftriata, ftriarum marginibus obfolete crenatis, ut fub-punctata appareant; puncta tria difci, & feries e punctis majoribus in ftria fe-

 cunda

cunda a margine, omnino ut in prioribus; juxta ſtriam ſuturalem antice ſtriola ſolitaria valde abbreviata. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum, ſubpunctatum, ano rufeſcente. Pedes rufo-picei, femoribus obſcuris.

Var. b. tantum colore differt; corpus ſupra ferrugineo-piceum, ſubtus dilutius teſtaceum.

10. H. vernalis: brevior niger nitidus depreſſus, antennis pedibusque rufo-piceis thorace latiori poſtice impreſſo, punctulato, utrinque biſtriato.

Carabus vernalis: Fabr. ſyſt. eleut. 1. 207. 202. Illig. Mag. 1. 53. 46-47. Panz. fn. 30. f. 17. Crit. Rev. 1. 46. Schönh. ſynon. 1. 217. 274.

Carabus tibialis. Marſh. ent. br. 1. 445. 33.

Habitat ſub muſcis & lapidibus, locis humidis, frequens.

Deſcr. Præcedenti quidem valde ſimilis, eique latitudine æqualis ſed multo brevior, & vere diverſus. Caput porrectum nigrum nitidum læve, inter antennas utrinque obſolete impreſſum; os & palpi rufo-picei. Antennæ baſi rufo-ferrugineæ, extrorſum nigro-fuſcæ. Thorax longitudine paullo latior, antice late emarginatus, lateribus rotundatus, tenue marginatus, poſterius parum anguſtatus, baſi truncatus, angulis prominulis acutis; ſupra modice convexus, niger nitidus lævis, tenue canaliculatus, juxta baſin utrinque fovea ampla, crebre punctata, impreſſus, in qua ſtriolæ duæ, quarum interior longior, evidentior. Scutellum triangulare nigrum læve. Elytra ovata, thoracis medio vix latiora, apice obtuſe rotundata, ſupra depreſſa, nigra nitida, regulariter ſtriata, ſtriis obſolete ſub-crenatis,

tis, non vero punctatis; stria suturalis antice nonnihil flexuosa, sed stria nulla abbreviata ei adjecta ut in prioribus; puncta tria impressa disci, ut & series intra-marginalis, ut in præcedentibus. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, vix punctatum. Pedes rufo-picei, femoribus sæpe obscurius piceis.

Obs. C. Sternicus Illig. Panz. proxime præcedentibus similis & affinis, etjam sæpe alatus occurrit, sed quum plerumque apterus, in sectione sequenti quærendus; C. rufipes Fabr. C. excavatus Illig. Payk. etjam aliquoties alatus invenitur, sed rarius.

Sectio 2. Apteri.

11. H. subcyanus: oblongus nigro-piceus sub-depressus, elytris obscure cyaneis, subtiliter punctato-striatis, thorace postice profunde impresso.

Carabus subcyaneus. Illig. Mag. 1. 57. *not. sub c. terricola. Schönh. synon.* 1. 183. 78.

Carabus terricola. Oliv. ent. 3. 35. 57. 68. *Tab.* 11. *f.* 124. *Illig. col. bor.* 1. 184. 59. *Payk. fn.* 1. 109. 16. *Panz. fn.* 30. *f.* 3. *Crit. Rev.* 1. 48. *Marsh. ent. br.* 1. 443. 28.

Habitat in terra & sub lapidibus, locis suffocatis, præsertim in stabulis pecudum, cellis, rarius.

Descr. Statura omnino H. levcophthalmi, sed duplo minor & ultra. Caput magnum elongatum nigro-piceum nitidum læve, fovea majori inter antennas utrinque impressum; labrum, os & palpi rufo-picei. Antennæ fusco-ferrugineæ. Thorax antice sub-emarginatus, lateribus rotundatus, late marginatus, posterius angustatus, basi truncatus, an-

angulis prominulis acutis; ſupra depreſſus, nigro-piceus nitidus lævis, in medio tenue canaliculatus, intra baſin utrinque fovea oblonga arcuata profunda impreſſus. Scutellum triangulare piceum. Elytra magna oblongo-ovata, thoracis baſi dimidio latiora, ultra medium dilatata, apice oblique ſub-acuminata, ſupra ſub-depreſſa, nigro-cyanea vel cœruleſcentia, parum nitida, regulariter ſtriata, ſtriis ſubtiliſſime punctatis; interſtitia ſub-convexa, omnium ſubtiliſſime coriacea; intra marginem ſeries e foveolis ſub-ocellatis, ſat coarctatis, ſed in diſco puncta nulla impreſſa. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum læve, interdum rufo-piceum. Pedes elongati nigro-picei, tarſis rufo-piceis.

12. H. melanaris: oblongus niger immaculatus, thoracis foveis poſticis bilobis, elytrorum ſtriis profundis lævibus.

Carabus melanarius. Illig. col. bor. 1. 163. 28.

Carabus leucophthalmus. Fabr. ſyſt. eleut. 1. *177.* 41. *Payk. fn.* 1. 108. *15. Schönh. ſynon.* 1. 178. *52.*

Carabus anguſtior. Marſh. ent. br. 1. *442. 26.*

Habitat in terra & ſub lapidibus frequens.

Deſcr. Statura & ſimilitudo H. nigri, & cum illo a pluribus confuſus, ſed fere dimidio minor, & vere diverſus. Caput magnum elongatum porrectum nigrum nitidum læve, fovea oblonga inter antennas utrinque; palpi picei. Antennæ thorace parum longiores, baſi nigræ, extrorſum fuſcæ pubeſcentes. Thorax antice longitudine latior, nonnihil emarginatus, lateribus rotundatus, late marginatus, ante medium dilatatus, poſterius anguſtatus, baſi in medio ſub-emarginatus, angulis parvis acuminatis deflexis; ſupra modice convexus, totus niger nitidus, obſo-

obsoletissime transversim strigosus, in medio sat profunde canaliculatus, & intra basin utrinque fovea magna punctata biloba, seu striis duabus adhuc profundioribus notata, impressus juxta foveam externe plica elevata recta. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra ovata, thoracis basi latiora, ultra medium dilatata, apice sinuato-rotundata, supra modice convexa, nigra nitida, profunde striata, fere sulcata, striis lævibus; in stria secunda a sutura puncta duo remota impressa, & intra marginem series e foveolis sub-ocellatis, postice crebrioribus. Corpus subtus nigrum nitidum, lateribus punctatum. Pedes toti nigri, tarsis rufo-ciliatis.

13. H. terricola: niger nitidus, subtus pedibusque rufo-piceus, elytris brevibus convexis, leviter striatis, disco impunctatis

Carabus terricola. *Fabr. syst. eleut.* 1. 178. 43. *Schönh. synon.* 1. 178. 54.

Carabus madidus. *Payk. fn.* 1. 107. 14.

Scarites gagates. *Panz. fn.* 11. *f.* 1. *Crit. Rev.* 1. 30.

Habitat apud nos rarius. *Dom. de Paykull.*

Descr. Statura brevis convexa fere H. aulici, sed paullo major, & elytra adhuc breviora. Caput magnum porrectum nigrum nitidum læve, fovea oblonga arcuata profunda inter antennas utrinque; labrum piceum; mandibulæ validæ nigro-piceæ os & palpi rufescentes. Antennæ vix thorace longiores, crassæ, pubescentes, basi piceæ, extrorsum rufo-ferrugineæ. Thorax antice longitudine latior, late emarginatus, angulis prominulis sub-acutis, lateribus rotundatus, marginatus, ante medium nonnihil dilatatus, posterius angustatus, basi truncatus, angulis parvis prominulis acutis; supra modi,

ce

ce convexus, niger nitidus, obſolete transverſim ſtrigoſus; tenue canaliculatus, intra baſin fovea oblonga impunctata utrinque impreſſus, & in ipſo angulo plica parva elevata. Scutellum minutum breve latum obtuſe triangulum. Elytra connata bvevia ovata, vix thorace cum capite longiora, thoracis baſi multo latiora, angulo humerali prominulo, verſus medium adhuc magis dilatata, dein attenuata, apice rotundata, ſupra convexa, nigra nitida, dorſo tenue, lateribus profundius ſtriata, ſtriis omnino lævibus, ſuturali baſi bifida; in ſtria tertia a margine ſeries e foveis plurimis ſub-ocellatis, profunde impreſſis, ſed in diſco puncto omnino nulla. Corpus ſubtus jam obſcurius nigro-piceum, jam dilutius rufeſcens, læve nitidum. Pedes breviores validi, femoribus craſſis: tibiis tarſisque crebre ciliata-ſpinoſis, jam rufo-picei, jam obſcuriores. Stipulæ femorum poſticorum craſſiuſculæ obtuſæ, longitudine dimidii femoris.

Obſ. Hunc ipſum a Dom. Paykull ut ejus Car. madidum; & a Dom. Sturm ut Scarit. gagatem Panzeri obtinui, quare Synonima iſta indubia mihi videntur; magnitudo a Dom. Paykull allata etjam huic, minime vero Scarit. piceo Panzeri convenit, qui alias huic valde affinis; forte ille C. Scrobiculatus Fabricii, & noſter ejus C. terricola; ad C. elatum vero Fabricii hic noſter vix pertinere poteſt, quia thorax minime quadratus dici queat.

14. H. **lepidus**: oblongus, ſupra viridi-cupreus, antennis pedibusque nigris, thorace poſtice utrinque profunde bi-ſtriato, elytris diſco tripunctatis.

Mas: Elytris nitidis, ſuperficie vix viſibiliter coriacea.

Fe-

Femina: Elytris opacis, fericeo-miantibus, fuperficie evidentius granulato-coriacea.

Carabus lepidus. Fabr. fyft. eleut. 1. *189. 107. Oliv. ent. 3. 35. 69. 88. Tab.* 11. *f. 118. a, b. Illig. col. bor.* 1. *164. 29. Payk. fn.* 1. 110. 17. *Schönh. fynon* 1. *194. 151.*

Carabus vulgaris. De Géer. Inf. 4. 97. 14.

Var. *b.* fupra cupreus.

Var. *c.* fupra viridi-cupreus, elytrorum limbo virefcenti-azureo.

Var. *d.* fupra viridis. *Illig. Schönh. loc. cit. var. b.*

Var. *e.* fupra nigro-virefcens five olivaceus. *Illig. Schönh. loc. cit. var. c.*

Var. *f.* fupra violaceus. *Illig. Schönh. loc. cit. var. d.*

Carabus coerulefcens. Herbft. Archiv. 5. 133. 29.

Var. *g.* fupra niger.

Habitat in pratis, agris, campis, ubique frequens.

Defcr. H. cupreo fimilis, fed plerumque major, præfertim longior; color paginæ fuperioris valde variabilis. Caput porrectum viridi-æneum nitidum læve, fronte inter antennas utrinque fovea oblonga impreffa; os & palpi nigri. Antennæ thorace parum longiores, crafciufculæ, bafi nigræ, extrorfum fufcefcentes. Thorax in medio longitudine latior, antice emarginatus, lateribus rotundatus, angufte marginatus, ante medium dilatatus, pofterius nonnihil anguftatus, bafi truncatus, angulis parvis prominulis acuminatis; fupra parum convexus, viridi-æneus aut cupreus nitidus, lævis, vel

ob-

obfoletiffime ftrigofus, in medio fat profunde canaliculatus, & intra bafin utrinque ftriis feu foveis duabus anguftis, profunde impreffis, interiori longiori. Scutellum triangulare fufco-æneum. Elytra elongata, thoracis bafi paullo latiora, angulo humerali prominulo, ultra medium dilatata, apice finuato-attenuata, fupra modice convexa, viridi-ænea aut cuprea, regulariter & fat profunde ftriata, ftriis vix fubtiliffime punctulatis, futuræ proxima bafi bifida; in mare nitida, interftitiis ftriarum vix fub oculo acute armato fubtiliffime granulato-coriaceis; in femina opaca, fericeo-micantia, interftitiis ftriarum evidentius creberrime granulato-coriaceis, ftriisque ipfis paullo fortius punctatis; in ftria tertia a futura puncta tria, rarius quatuor, æquali fpatio remota, & intra marginem feries e foveolis rotundatis fub-ocellatis, pofterius magis approximatis. Corpus fubtus nigricans, aut virefcenti, aut æneo vel violaceo-micans, nitidum, lateribus fubtiliffime punctulatum. Pedes nigri nitidi, vix metallico-micantes, tibiis tarfisque rufo-ciliatis.

Varietates modo colore differunt, ut in illarum diagnofi allatum; in omni varietate ambo occurrunt Sexus.

15. H. arcticus: oblongus cupreus, crebre punctulatus, thorace poftice fovea profunda utrinque, elytris tenue punctato-ftriatis.

Habitat in Lapponia rariffime. *Dom. Grape. Donum Dom. Schönherr.*

Defcr. Statura fere H. rufipedis, fed paullo major, & multo convexior. Caput porrectum cupreum nitidum, crebre punctulatum; fovea lata oblonga, fortius punctata, inter antennas utrinque; labrum violaceo-cupreum; os & palpi nigri; oculi magni

magni globosi glauci. Antennæ vix thorace longiores, crassiusculæ, nigræ, articulo primo cupreo. Thorax anterius longitudine latior, antice truncatus, lateribus rotundatus, anguste marginatus, ante medium valde dilatatus, posterius angustatus, basi truncatus, angulis parum productis; supra modice convexus, rubro-cupreus nitidus, creberrime punctulatus, in medio obsolete canaliculatus, intra basin utrinque fovea magna rotundata profunda, crebre punctata, impressus. Scutellum parvum triangulare fusco-cupreum. Elytra elongata, thoracis basi multo latiora, ultra medium dilatata, apice acuminata, supra valde convexa, rubro-cuprea nitidissima, punctis parvis in strias digestis tenue striata, striis vero non impressis; in stria marginali postice puncta nonnulla majora. Corpus subtus violaceo-cupreum nitidum, anterius punctulatum. Pedes elongati tenues, femoribus cupreis, tibiis obscure ferrugineis, tarsis fuscis.

16. H. rufipes: oblongus nigro-piceus, subtus dilutior, pedibus rufis, thorace postice profunde foveolato, elytris punctato-striatis.

Carabus rufipes. Fabr. syst. eleut. 1. *184. 75. Illig. Mag. 3. 154. 75. Schönh. synon.* 1. *188. 105.*

Carabus excavatus. Payk. fn. 1. *123.* 34. *Illig. col. bor.* 1. 185 *61.*

Var. *b.* Corpore toto rufo-ferrugineo, capite thoraceque interdum brunneis. *Payk. Schönh. loc. cit. var. b.*

Carabus excavatus. Panz. fn. 34 *f.* 2. *Crit. Rev.* 1. 40.

Var. *c.* alatus.

Habitat in terra & ſub lapidibus, muſcis, locis humidis paſſim; var. c. raro occurrit.

Deſcr. H. melanocephalo paullo major, præſertim longior. Caput porrectum nigro-piceum nitidum, obſolete ſtrigoſum, fovea oblonga profunda inter antennas utrinque; pone oculos ſtriga transverſa profunda punctata, & vertex in collum anguſtatus; labrum & os rufo-ferruginea. Antennæ thorace longiores, totæ rufo-ferrugineæ. Thorax in medio longitudine latior, antice truncatus, lateribus rotundatus, marginatus, ante medium dilatatus, poſterius anguſtatus, baſi truncatus, angulis productis elevatis acutis; ſupra modice convexus, nigro-piceus nitidus, obſolete ſtrigoſus, in medio profunde canaliculatus, canali poſtice dilatato, punctato; intra baſin utrinque fovea magna rotundata, valde profunda, punctata, externe carinula elevata terminata. Scutellum triangulare piceum. Elytra oblonga, thoracis baſi latiora, ultra medium dilatata, apice rotundata, ſupra dorſo depreſſa, nigro-picea nitida, margine laterali inflexo ferrugineo; in dorſo antico profunde, verſus latera & apicem tenue punctato-ſtriata, foveolis paucis obſoletis in ſtria ſecunda a margine. Thorax ſubtus & pectoris latera picea, crebre punctata; Abdomen dilutius rufo-ferrugineum nitidum læve. Pedes toti rufo-teſtacei.

Var. b. tantum colore dilutiori differt.

Var. c. alis amplis albis prædita; feminas tantum hujus varietatis vidi.

17. H. ſtrenuus: niger nitidus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace rotundiore, foveis poſticis parvis anguſtis, elytris punctato-ſtriatis.

Carabus ſtrenuus. *Illig. col. bor.* 1. 185. 60. *Panz. fn.* 38. *f.* 6. *Schönh. ſynon.* 1. 179. 60.

Var.

Var. *b.* Ferrugineus, vel fufco-teftaceus totus.

Var. *c.* alatus.

Habitat fub mufcis, lapidibus, locis humidis paffim.

Defc. H. vernali fimillimus, fed paullo minor, & thorax poftice magis anguftatus, lateribus rotundatus. Caput porrectum nigrum nitidum obfoletiffime ftrigofum, fovea oblonga inter antennas impreffum; os & palpi piceo-ferruginei. Antennæ bafi ferrugineæ, extrorfum obfcuriores. Thorax in medio longitudine latior, antice truncatus, lateribus exacte rotundatus, acute marginatus, in medio valde dilatatus, dein cito anguftatus, bafi truncatus, angulis parvis prominulis acutis, fupra modice convexus, niger nitidus, obfoletiffime ftrigofus, tenue canaliculatus, & intra bafin utrinque fovea oblonga angufta fimplici punctata impreffus. Scutellum parvum triangulare nigrum acutum. Elytra ovata, thoracis bafi multo latiora, apice rotundata, fupra dorfo depreffa, nigra, nitida, fat profunde ftriata, ftriis obfoletius punctatis; juxta ftriam tertiam a futura, puncta tria majora impreffa remota, & intra marginem feries e foveolis fub-ocellatis, bafi apiceque magis coarctatis. Corpus fubtus nigro-piceum nitidum fublæve, abdomine interdum dilutius ferrugineo, interdum obfcurius rufo-picei.

Var. b. tantum colore pallidiori differt.

Var. c. alata, in hac fpecie fæpius occurrit, quam in præcedenti.

18. H. oblongus: piceus nitidus, thorace elongato angufto, elytris crenato-ftriatis fufco-teftaceis, antennis pedibusque pallidis.

Carabus oblongus. Fabr. eleut. 1. *186. 90. Illig. col. bor.* 1. *186. 63.* Schönh. *synon.* 1. *190. 115.*

Carabus tæniatus. Payk. fn. 1. 113. 21. *Panz. fn. 34. f. 3.*

Var. *b.* rufo-ferrugineus, capite ſupra nigro-piceo, elytris pedibusque pallidis.

Carabus rubens. Fabr. eleut. 1. *187. 92? Schönh. ſynon.* 1. *190. 117.?*

Habitat ſub lapidibus, truncis, locis humidis ſylvaticis, rarius.

Deſcr. Statura fere Brachini crepitantis, ſed triplo minor, anguſtior. Caput magnum elongatum porrectum nigro-piceum nitidum læve, pone oculos anguſtatum, foveola duplici inter antennas utrinque impreſſum; os rufo-piceum; palpi elongati pallidi, medii & poſtici articulo ultimo ſub-acuminato. Antennæ thorace longiores, pallide ferrugineæ. Thorax valde elongatus; antice truncatus, vix capite latior, lateribus tenue marginatus, ante medium rotundato-dilatatus, poſterius ſinuatus, anguſtatus, baſi truncatus, angulis prominulis acutis; ſupra convexus, nigro-piceus nitidus, tenue canaliculatus, intra baſin utrinque fovea elongata, arcuata punctata, profunde impreſſus. Scutellum parvum triangulare rufo-piceum. Elytra magna ovata, thoracis baſi fere duplo latiora, humeris rotundatis, ultra medium dilatata, apice rotundata, ſupra modice convexa, fuſco-teſtacea, interdum brunnea, nitida, profunde punctato-ſtriata, ſtriis fere crenatis; intra marginem ſeries e foveolis paullo majoribus ſubocellatis. Corpus ſubtus piceum nitidum læve, abdomine poſtice dilutius ruſeſcente, Pedes elongati, toti pallidi.

Var

Var. b. tantum colore dilutiori differt; thorax, corpus & antennæ ferruginea; elytra pallida, juxta suturam sub-ferruginea; pedes pallidi. Descriptio C. rubentis Fabr. huic quidem competit, sed noster semper apterus.

Familia 2. Thorace brevi transverso, postice angustiori, angulis acutis reflexis; Alati.

19. H. aulicus: brevior latus nigro-piceus, subtus dilutior, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace postice depresso punctato, utrinque bi-striato.

Carabus aulicus. *Illig. col. bor.* 1. 174. 45. *Mag.* I. 53. 43. *Panz. fn.* 38. *f.* 3. *Schönh. synon.* 1. 181. 69.

Carabus bicolor. *Payk. fn.* I. 159. 79.

Carabus ruficornis. *De Géer Ins.* 4. 95. 10.

Carabus spinipes. *Linn. syst.* 2. 671. 20. *Fn. sv.* 793. *Oliv. ent.* 3. 35. 61. 74. *Tab.* 12. *f.* 142.

Carabus convexus. *Marsh. ent. br.* I. 445. 34.

Habitat in agris, pratis, sub lapidibus frequens.!

Descr. H. ruficorni latior, sed brevior, magis convexus; magnitudo tamen valde variat. Caput minus elongatum, nigrum nitidum læve, foveola brevi obsoletiori inter oculos utrinque; mandibulæ piceæ; labrum, os & palpi rufo-ferruginei. Antennæ vix thorace longiores, rufo-ferrugineæ. Thorax in medio longitudine fere duplo latior, antice emarginatus, lateribus dilatato-rotundatus, marginatus,

G 3 posti-

poſtice anguſtior, baſi ſub-truncatus, poſtice anguſtior, baſi ſub-truncatus, angulis prominulis deflexis acutis; ſupra convexus, niger, vel nigro-piceus, nitidus, lævis, evidenter canaliculatus, intra apicem arcuatim impreſſus, punctatus, & intra baſin profundius transverſim depreſſus, creberrime punctulatus, ſtriisque duabus utrinque exaratus, adjacente exterius carinula elevata, in ipſum angulum excurrente. Scutellum mediocre triangulare nigro-piceum. Elytra ovata, thoracis baſi multo latiora, ultra medium dilatata, intra apicem ſinuato-emarginata, apice ipſo attenuato, ſub-acuminato; ſupra modice convexa, nigro-picea, nitida, regulariter ſtriata, ſtriis crebre, ſed ſubtiliter punctatis; interſtitia ſtriarum plana lævia; juxta ſtriam ſecundam a margine, poſterius foveolæ circiter octo oblongæ, oblique impreſſæ, & verſus baſin 5 vel 6 paullo minores, in diſco vero puncta nulla impreſſa. Corpus ſubtus rufo-piceum nitidum ſub-punctatum. Pedes validi rufo-ferruginei, valde ſpinoſo-ciliati.

Obſ. variat rarius elytris rufo-piceis; forte hic verus car. ſpinipes Linnæi, ſed deficiente omnino deſcriptione, dubium tamen remanet; nomen præterea minus aptum, nam perplurimæ ſpecies pedes æque ſpinoſos gerunt; denominationem D. Illigeri ideo adoptavi.

20. H. torridus: nigro-piceus, antennis palpisque rufo-ferrugineis, thorace poſtice anguſtiore, foveis bilobis, elytris punctato-ſtriatis, pedibus rufo-piceis,

Carabus torridus. Illig. col. bor. 1. 173. 42. *Panz. fn.* 38. *f.* 2.

Carabus alpinus var. Payk. fn. 1. 160. 80. *b, c. Schönh. ſynon.* 1. 202. 192. *b. c.*

Habitat in Alpibus Lapponicis, præſertim an Enontekis, ſub lapidibus. *Dom. Quenſel & Grape.*

Deſcr.

Descr. Statura omnino H. antici, sed triplo minor & ultra, & elytra ratione magnitudinis longiora. Caput latum nigro-piceum nitidum læve, foveola parva oblongo inter antennas utrinque; oculi magni globosi brunnei; labrum & mandibulæ rufo-piceæ; Palpi toti rufo-ferruginei. Antennæ thorace longiores, totæ rufo-ferrugineæ, articulis 3, 4, 5, sæpe basi brunneis. Thorax ante medium longitudine fere duplo latior, antice truncatus, lateribus rotundatus, tenue marginatus, ante medium dilatatus, posterius sinuato-attenuatus, basi sub-emarginatus, angulis prominulis acutis; supra convexus, niger vel nigro-piceus, nitidus, lævis, in medio tenue canaliculatus, intra basin utrinque fovea magna, punctata, e striis duabus paullo profundioribus antrorsum obsolete bilobo; in ipso apice excurrit plica seu carinula elevata recta. Scutellum triangulare nigro-piceum. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi multo latiora, in medio vix dilatata, intra apicem sinuato-emarginata, apice attenuato, subacuminato; supra nigra vel nigro-picea nitida, tenue punctato-striata, interstitiis planis lævibus; in stria secunda a margine posterius foveolæ 6 vel 7 obsoletæ, & versus basin 5 vel 6 minores, magis approximatæ. Corpus subtus nigro-piceum nitidum sub-læve. Femora valida nigro-picea, tibiæ & tarsi rufescentes.

Variat elytris, corpore pedibusque rufo-piceis.

21. H. alpinus: niger, antennarum basi, elytrorum disco, pedibusque rufo ferrugineis, thorace postice parum angustato, foveis bilobis, elytris punctato-striatis.

Carabus alpinus. Fabr. eleut. 1. 196. 140. Oliv. ent. 3. 35. 74. 96. Tab. 12. f. 148. Payk.

 fn.

fn. 1. *160. 80. a. & d. Panz. fn. 75. f. 7. Schönh. Synon.* 1. *202. 192.*

Carabus torridus var. Illig. col. bor. 1. 173. 42. *b.*

Habitat in alpibus Lapponicis & Dalekarlicis, ſub lapidibus, paſſim.

Deſcr. Magnitudo, ſtatura, & ſumma affinitas præcedentis, diverſus tamen videtur, thorace poſtice minus anguſtato, antennis nigris, baſi tantum rufis, palpis totis nigris, etc. Caput latum nigrum nitidum læve, fovea profundiori arcuata inter oculos utrinque; labrum, os & palpi nigri, vel nigro-picei. Antennæ nigræ, extrorſum fuſco-pubeſcentes, articulo primo toto ruſo, ſecundo piceo. Thorax transverſus brevis, antice truncatus, lateribus tenue marginatus, ante medium nonnihil rotundato-dilatatus, dein oblique parum anguſtatus, baſi ſub-emarginatus, angulis minutis, vix prominulis; ſupra niger nitidus læviſſimus, tenue canaliculatus, intra baſin utrinque fovea biloba punctata impreſſus. Scutellum ut in priori. Elytrarum forma etjam eadem, ſupra convexa, concinne punctato-ſtriata, rufo-ferruginea nitida, ſutura & margine nigricantibus; foveolæ in ſtria intra-marginali paullo evidentiores. Corpus ſubtus nigrum nitidum, pectore ſub-punctato. Femora plerumque rufo-ferruginea nitida, tibiis fuſco-piceis, tarſis nigricantibus, maris dilatatis, coarctatis.

22. H. apricarius: ovatus convexus ſupra fuſco-æneus, thorace poſtice parum anguſtato, utrinque bi-ſtriato, elytris crenato-ſtriatis.

Carabus apricarius: Fabr. eleut. 1. *205. 193. Payk. fn.* 1. *163. 82. Illig. col. bor.* 1. *172. 41. Panz. fn. 40. f. 3. Schönh. ſynon.* 1. *214. 261.*

Var.

Var. *b.* Supra rufo-piceus, ſubtus dilutior. *Payk. loc. cit. var. b.*

Habitat ſub lapidibus, locis aridis, ad agrorum margines, ſat frequens.

Deſcr. Parvus, ſequenti plus duplo minor, præſertim anguſtior. Caput latum rotundatum fuſco-æneum nitidum læve, lineola parva obliqua inter oculos utrinque, quæ ſtriga transverſa anterius conjunguntur; labrum & os rufo-picea; palpi pallidiores. Antennæ thorace paullo longiores, totæ ferrugineæ. Thorax transverſus, longitudine dimidio latior, antice poſticeque truncatus, lateribus tenue marginatus, nonnihil rotundatus, poſterius parum anguſtior, angulis parvis prominulis acutis; ſupra convexus, fuſco-æneus, nitidus, lævis, tenue canaliculatus, intra baſin utrinque foveolis duabus oblongis punctatis impreſſus. Scutellum breve triangulare fuſco-æneum. Elytra thoracis baſi latiora, ultra medium dilatata, apice ſinuata, ſub-acuminata, ſupra fuſco-ænea nitida, concinne crenato-ſtriata, ſeu punctis ſtriarum ſub-transverſis notata; intra marginem ſeries in medio interrupta, e foveolis parvis rotundatis. Corpus ſubtus rufo-piceum nitidum, pectore abdominisque baſi punctatis. Pedes breviores validi pallide teſtacei.

Var. b. differt tantum colore paginæ ſuperioris rufo-piceo, ſubtus dilutiori; ceterum magnitudine & ſtatura ſimillima.

23. H. fulvus: brevis latus ferrugineus, thorace poſtice utrinque bi-ſtriato, elytris æneo-micantibus, tenue punctato-ſtriatis.

Carabus fulvus De Géer Inſ. 4. 62. 19. Illig. col. bor. 1. 172. 40. Panz. fn. 39. f. 10. Schönh. ſynon. 1. 214. 262.

Carabus ferrugineus. Payk. fn. 1. 161. 81. Linn. syst. 2. 672. 25. Fn. sv. 798? Marsh. ent. br. 1. 440. 21.

Carabus concolor. Oliv. ent. 3. 35. 80. 106. Tab. 12. f. 136.

Var. *b*, totus pallidus, oculis obscurioribus *Payk. loc. cit. var. b.*

Habitat in terra & sub lapidibus frequens.

Descr. Statura brevis lata H. tardi, vel fere adhuc brevior, & paullo latior. Caput breve latum rotundatum ferrugineum nitidum læve, fronte inter antennas utrinque obsolete impressa. Antennæ thorace parum longiores, pallide testaceæ. Thorax brevis transversus, longitudine duplo latior, antice late emarginatus, lateribus acute marginatus, rotundatus, paullo ante medium dilatatus, posterius nonnihil angustatus, basi truncatus, angulis prominulis acutis; supra modice convexus, ferrugineus nitidus lævis, tenue canaliculatus, intra basin utrinque foveolis duabus brevibus punctatis impressis; juxta angulum carinula obliqua elevata. Scutellum triangulare ferrugineum acuminatum. Elytra brevia lata, thoracis basi paullo latiora, angulo humerali prominulo, ultra medium dilatata, apice sub-sinuato acuminata, supra parum convexa, saturatius ferruginea nitida, æneo-micantia, regulariter striata, striis punctulatis, sed puncta sæpe adeo subtilia, ut non nisi certo situ observanda; intra marginem foveolæ obsoletiores impressæ versus basin & apicem. Corpus subtus pallidius ferrugineum nitidum, pectore sub-punctato. Pedes validi, pallide testacei.

Obs. Forte hic c. ferrugineus Linnæi, sed descriptio nimis indeterminata; C. ferrugineum Illigeri & Panzeri non vidi.

24. H. ruficornis: oblongus nigro-piceus, antennis pedibusque rufis, elytris ſtriatis pubeſcentibus opacis, interſtitiis creberrime punctulatis.

Carabus ruficornis. Fabr. eleut. 1. 180. 53. Oliv. ent. 3. 35. 56. 66. Tab. 8. f. 91. Illig. col. bor. 1. 170. 38. Payk. fn. 1. 158. 78. Panz. fn. 30. f. 2. Schönh. ſynon. 1. 181. 71.

Carabus rufipes. De Géer. Inſ. 4. 96. 11.

Var. *b.* Elytris fuſcis, corpore teſtaceo.

Carabus bicolor. Marſh. ent. br. 1. 436. 12.

Var. *c.* Duplo minor, ſubtus rufo-piceus vel teſtaceus. *Illig. Schönh. loc. cit. var. b.*

Carabus griſeus. Panz. fn. 38. f. 1. Crit. Rev. 1. 50.

Var. *d.* Supra ferrugineus, ſubtus pallidus.

Habitat in terra & ſub lapidibus, locis aridis, frequens.

Deſcr. H. melanario paullo brevior, ſed non anguſtior. Caput latum rotundatum nigro-piceum nitidum læve, foveola parva inter antennas utrinque; labrum & os rufo-picea; palpi rufeſcentes. Antennæ thorace parum longiores, ferrugineæ. Thorax longitudine dimidio latior, antice poſticeque truncatus, lateribus tenue marginatus, rotundatus, ante medium nonnihil dilatatus, poſterius paullo anguſtior, angulis productis acutis, ſupra parum convexus, nigro-piceus, margine anguſte ferrugineo; tenue canaliculatus, diſco parce ſub-ſtrigoſus, limbo, præſertim poſtico creberrime punctulatus, intra baſin depreſſus, foveola lata obſoleta utrinque. Scutellum parvum triangulare rufo-piceum. Elytra ovata,

vata, thoracis basi latiora, ultra medium dilatata, apice sinuata, oblique sub-acuminata, supra parum convexa, fusco-picea opaca, pube tenui grisea depressa, certo situ sericeo-micante, vestita, tenue striata, striis impunctatis, interstitiis convexis, confertissime punctulatis; intra marginem foveolæ plurimæ parvæ sparsæ sub-ocellatæ; margo lateralis & sutura, præsertim posterius, plerumque anguste testacea. Corpus subtus nigro-piceum sub-nitidum, lateribus subtilissime punctulatum, Pedes toti læte rufescentes.

Var. b. differt tantum corpore subtus pallide testaceo, & elytris fusco-piceis.

Var. c, dimidio minor & ultra, corpore subtus aut rufo-piceo, aut pallidius testaceo.

Var. d, magnitudine var. c æqualis, supra pallide ferruginea, elytris plerumque griseo-fuscis; subtus cum pedibus pallida.

25. H. puncticollis: niger sub-pubescens, subtus rufo-piceus, antennis pedibusque pallide rufis, thorace profunde punctato, elytris striatis, interstitiis punctulatis.

Carabus puncticollis. Payk. fn. I. *120. 31. Schönh. synon.* I. *188.* 102.

Carabus foraminulosus. Marsh. ent. br. 457. 69.

Habitat sub lapidibus, locis aridis, sæpe in Westrogothia lectus.

Descr. Magnitudo fere H. 6-punctati. Caput latum rotundatum nigrum nitidum, parce & tenue punctulatum, inter antennas utrinque obsolete impressum; labrum & os rufo-picea; palpi pallide rufescentes. Thorax in medio longitudine dimidio latior, antice sub-emarginatus, lateribus rotundatus, ante medium dilatatus, tenue marginatus, posterius

multo

multo anguſtior, baſi truncatus, angulis prominulis acutis; ſupra parum convexus, niger nitidus, in diſco parcius, poſtice crebre & ſat profunde punctatus, obſolete canaliculatus, foveolis poſticis vix ullis. Scutellum parvum breve triangulare nigrum. Elytra ovata, thoracis baſi multo latiora, ultra medium dilatata, apice oblique ſub-acuminata, ſupra parum convexa, nigra, opaca, pube tenuiſſima, erecta adſperſa, regulariter ſtriata, ſtriis impunctatis, interſtitiis crebre ſubtiliter punctulatis; intra marginem ſeries, in medio interrupta, e foveolis rotundatis, ſub-ocellatis. Corpus ſubtus rufo-piceum, crebre punctulatum, tenue pubeſcens. Pedes validi, toti pallide ruſeſcentes.

26. H. pubeſcens: oblongus ferrugineus punctatiſſimus pubeſcens, capitis thoracisque medio, elytrorum macula communi poſtica, abdomineque nigro-piceis.

Carabus pubeſcens. *Payk. fn.* 1. 124. *36.* *Schönh. ſynon.* 1. *190.* *119.*

Carabus echinatus. *Marſh. ent. br.* 1. *455.* *59.*

Var. *b* Elytro ſingulo macula poſtica oblonga nigra.

Var. *c.* Nigro-piceus, capitis, thoracis elytrorumque marginibus teſtaceis. *Payk. Schönh. loc. cit. var. b.*

Var. *d.* Nigro-piceus, capitis lateribus, antennis, tibiis tarſisque ferrugineis.

Var. *e.* Totus ferrugineo-teſtaceus immaculatus.

Carabus punctulatus. *Marſh. ent. br.* 1. *455.* *61.*

Ha-

Habitat ſub fucis exſiccatis ad littora maris in Bahuſia, Hallandia, Scania, paſſim.

Deſcr. Statura præcedentis, ſed plus duplo minor, anguſtior. Caput magnum rotundatum ferrugineum nitidum, profunde & ſat crebre punctatum, linea frontali nigra, a vertice ad os ducta; inter antennas fovea parva utrinque; os rufo-piceum; palpi palleſcentes, ſtructura ut in præcedenti. Antennæ thorace longiores, craſſiuſculæ, baſi ruſeſcentes, extrorſum fuſco-ferrugineæ. Thorax brevis, antice truncatus, lateribus acute marginatus, rotundatus, ante medium dilatatus, poſterius multo anguſtior, baſi truncatus, angulis prominulis acutis; ſupra parum convexus, ferrugineus, pubeſcens, undique crebre & profunde punctatus, in medio longitudinaliter niger, evidenter canaliculatus, & intra baſin utrinque fovea ſat profunda impreſſus. Scutellum parvum triangulare piceum. Elytra oblongo-ovata, thoracis baſi dimidio latiora, apice rotundata, ſupra parum convexa, pubeſcentia, ferruginea, diſco poſtico plaga magna communi nigra, certo ſitu parum cœruleſcente; tenue ſtriata, ſtriis vix punctatis, interſtitiis crebre & profunde punctatis. Thorax ſubtus ferrugineus; pectus & abdomen nigro-picea punctatiſſima, ſub-nitida. Pedes ferruginei, femoribus poſticis plerumque baſi nigro-piceis.

Var. b, differt tantum ſutura elytrorum ferruginea, unde plaga nigra in duas diviſa, adeoque in ſingulo elytro macula oblonga nigra poſtica.

Var. c, obſcurior; capitis linea nigra latior; os & palpi medii nigro-picei; thorax niger, margine ſummo, & linea vel macula oblonga utrinque intra marginem ferruginea; Elytra nigra, baſi & margine laterali antice plus minusve ferrugineis.

Var.

Var. d, fere tota nigra, macula oblonga ferruginea ad frontis latera utrinque; palpi, antennæ, femorum apex, tibiæ & tarſi ferruginea.

Var. e, ſupra aut ferruginea, aut griſeo teſtacea immaculata, ſubtus dilutius teſtacea aut pallida.

27. H. Forsſtrömii: nigro-piceus nitidus punctatus, antennis pedibusque fuſco-ferrugineis, thorace late marginato, elytris punctato-ſtriatis, ſub-acuminatis.

Habitat in Lapponia rariſſime. *Dom. Forsſtröm.*

Deſcr. Statura fere Nebriæ, ſed palpi hujus generis; magnitudo H. picipedis, vel paullo major. Caput porrectum elongatum anguſtum nigro-piceum nitidum, profunde, ſed non crebre punctatum, inter antennas utrinque obſolete impreſſum; Palpi rufo-picei articulo ultimo elongato cylindrice anguſto ſub-truncato. Antennæ dimidio corpore longiores, fuſco teſtaceæ, piloſæ. Thorax in medio longitudine fere duplo latior, antice late emarginatus angulis & lateribus rotundatus, late explanato-marginatus, ante medium dilatatus, poſterius ſinuato-anguſtatus, baſi truncatus, angulis acuminatis, parum prominulis; ſupra diſco nonnihil convexus, nigro-piceus nitidus, punctis paucis profundioribus ſparſis adſperſus, intra baſin foveolis tribus impreſſus, una in medio majore, & una intra angulum utrinque, absque canaliculo in medio. Scutellum triangulare nigro-piceum. Elytra magna, oblongo-ovata, thoracis baſi multo latiora, verſus medium valde dilatata, dein attenuata, apice ſub-acuminata, lateribus late marginata, ſupra convexa, dorſo antico tamen depreſſa, dilutius picea nitida, ſat profunde punctato-ſtriata, interſtitiis planis lævibus; juxta marginem foveolæ nullæ

majo-

majores. Corpus subtus nigro-piceum sub-læve. Pedes elongati tenues, femoribus piceis, tibiis tarsisque dilutius fusco-ferrugineis.

Familia 3. Thorace postice parum angustiori, angulis aut rectis, aut sub-obtusis, vix prominulis, nec exacte rotundatis.

Sect. 1. Alati.

28. H. holosericeus: niger, capite æneo-nitente, thorace elytrisque fuscis, sericeo-pubescentibus, rugoso-scabris, elytris ovatis thorace latioribus.

Carabus holosericeus. Fabr. eleut. 1. 193. 125. *Oliv. ent.* 3. 35. 60. 72. *Tab.* 11. *f.* 122. *Illig. col. bor.* 1. 177. 49. *a. Payk. fn.* 1. 153. 73. *Panz. fn.* 11. *f.* 9. *a. Schönh. synon.* 1. 198. 175. *a.*

Habitat in pratis humidis, tempore vernali, rarius.

Descr. Magnitudo & fere statura Nebriæ multipunctatæ. Caput porrectum elongatum nigrum, supra virescenti-æneo micans, subtiliter punctulatum & postice sub-strigosum; inter antennas striga transversa, & foveola oblonga utrinque; labrum, os & palpi nigro-picea. Antennæ thorace paullo longiores nigræ, extrorsum fuscæ pubescentes. Thorax brevis transversus, antice sub emarginatus, lateribus marginatus, ante medium dilatato-rotundatus, posterius angustior, basi truncatus, angulis obtusis, supra sub-depressus, nigro-fuscus, pube depressa fusco-flavescente nitida vestitus, creberri-

m

me rugoso-punctatus, in medio tenue canaliculatus, & intra basin fovea oblonga, valde obsoleta, utrinque impressus. Scutellum triangulare acutum nigrum, medio depressum. Elytra magna ovata, thorace multo latiora, ultra medium dilatata, intra apicem sub-sinuata, apice oblique sub-acuminata, supra parum convexa, nigro-fusca, pube depressa fusco flavescente vestita, obsolete crenato striata, interstitiis confertissime transversim rugoso-granulatis; in stria secunda a margine foveolæ aliquot majores obsoletæ. Corpus subtus totum nigrum, crebre punctulatum, sub-pubescens. Pedes toti nigri nitidi, tarsis anticis maris dilatatis.

29. H. nigricornis: supra sericeo-subpubescens, thorace punctato cupreo, elytris viridibus punctato-striatis, confertissime granulatis, corpore nigro-coerulescente.

a. Pedibus nigro-piceis, antennarum basi vel picea vel rufescente.

Carabus nigricornis. *Fabr. eleut.* I. 198. 156. *Payk. fn.* I. 154. 74.

Carabus holosericeus var. *Illig. col. bor.* I. 177. 49. *b, c.* *Schönh. synon* I. 198. 175. *b, c.*

Carabus nitidulus. *Thunb. Act. Upf.* 4. 20. 35.

Var. *b.* Pedibus rubris, apice nigricantibus. *Payk. loc. cit. var. Illig. Schönh. loc. cit. var. d.*

Carabus holosericeus var. *Panz. fn.* II. *f.* 9. *b, c.*

Habitat in humidis, præsertim ad littora lacuum, sub lapidibus, passim.

Descr. Statura & summa affinitas præcedentis, diversus tamen mihi videtur, plerumque paullo minor;

nor; thorax non rugofus, foveis pofticis profundis evidentibus, lateribus longe minus dilatatus; elytra fubtiliffime granulata, nec rugofa; color denique longe alius. Caput porrectum elongatum viridi-æneum, interdum fub-cyaneum, nitidum fubtiliffime punctulatum, inter antennas utrinque foveola obfoleta, ftrigaque tenui transverfa impreffum; labrum, os & palpi nigro-picei. Antennæ thorace longiores nigræ, articulo primo aut nigro-piceo aut dilutius rufefcente. Thorax brevis transverfus, antice fub-emarginatus, lateribus acute marginatus, parum rotundatus, in medio nonnihil latior, bafi truncatus, angulis obtufis: fupra fub-depreffus, virefcenti-cupreus nitidiffimus, confertiffime punctatus, pube rara tenuiffima fufco-flavefcente adfperfus, in medio tenue canaliculatus, & intra bafin utrinque fovea oblonga fat profunde impreffus. Scutellum triangulare viridi-æneum nitidum læve. Elytra magna ovata, thorace multo latiora, ultra medium dilatata, intra apicem fub finuata, præfertim in mare, fupra parum convexa, faturate viridia, rarius virefcenti-violacea, fub-opaca, tenuiffime holofericeo-pubefcentia, evidentius punctato-ftriata, interftitiis confertiffime granulatis, fere fub-fquamofis, non vero rugofis; in ftria margini proxima, feries e foveolis parvis fub-ocellatis cœrulefcentibus. Thoracis latera fubtus late violacea, tenue punctulata; corpus reliquum nigro-piceum, cœruleo-micans, punctulatum, pubefcens. Pedes nigricantes, femoribus fufco-piceis.

Var. b. differt tantum femoribus, interdum etjam tibiis rufefcentibus; antennarum articulus primus femper 2 feu 3 fequentes rarius, ut & palpi quoad partem, rufefcentes.

30. H. cupreus: nigricans glaber, fupra cupreus, antennis bafi rufis, thorace pofti-

ſtice utrinque bi-ſtriato, elytris tenue punctato-ſtriatis.

Carabus cupreus. Linn. ſyſt. 2. 672. 29. Fn. ſv. 801. Fabr. eleut. 1. 195. 134. Oliv ent 3. 35. 73. 95. Tab. 3. f. 25. De Géer. Inſ. 4. 97. 13. Tab. 3. f. 15, 16. Illig. col. bor. 1. 166. 31. Payk. fn. 1. 155. 75. Panz. fn. 75. f. 2. Schönh. ſynon. 1. 200. 185.

Var. *b.* Supra viridi æneus. *Payk. Schönh. loc. cit. var. b.*

Var. *c.* Supra viridis unicolor.

Var. *d.* Supra coeruleſcenti-vireſcens, vel olivaceus.

Carabus coeruleſcens. a. Linn. fn. ſv. 800.

Var. *e.* Supra coeruleo-violaceus ſeu cyaneus. *Illig. loc. cit. var. b. Payk. Schönh. loc. cit. var. d.*

Carabus coeruleſcens. Linn. ſyſt. 2. 672 28. Fabr. eleut. 1. 194. 130.

Var. *f.* Supra niger. *Illig. Payk. Schönh. loc. cit. var. c.*

Habitat in pratis & campis, ſub lapidibus, ubique vulgaris; var. e & f. tamen rarius occurrunt.

Deſcr. H. lepido facie ſimillimus, ſed paullo minor, præſertim brevior. Caput porrectum, rubro-aut vireſcenti-cupreum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, foveola oblonga inter antennas utrinque impreſſum; labrum, os & palpi nigro-picei. Antennæ thorace longiores fuſcæ, articulo 1 & 2 ſemper

 rufis.

rufis. Thorax transverfus, antice fub-emarginatus, lateribus nonnihil rotundatus, pofterius parum angustior, ibique latius explanato-marginatus, bafi truncatus, angulis rectis, fere prominulis; fupra rubro-cupreus nitidus, fere lævis, anterius convexus, in medio canaliculatus, & intra bafin utrinque depreffus, fubpunctatus, foveis feu ftriis duabus profundioribus, interiori longiori. Scutellum triangulare acutum cupreum læve. Elytra oblongo-ovata, bafi thorace parum latiora, ultra medium dilatata, ante apicem finuata, apice attenuato-fubacuminata, fupra modice convexa, rubro-cuprea, verfus margines & apicem plerumque viridi, rarius cyaneo-micantia, regulariter ftriata, ftriis fubtiliter punctatis; inter ftrias 2 & 3 a futura, pone medium, puncta 3 aut 4 majora impreffa, & in ftria fecunda a margine feries e foveolis fat crebris fub-ocellatis. Thorax fubtus fufco-viridis nitidus lævis; pectus & abdomen nigro virefcentia, punctulata. Pedes nigri, femoribus nitidis.

Varietates tantum colore paginæ fuperioris differunt; in var. b. color virefcenti æneus; in c. viridis unicolor, minus fplendidus; in d. fufco-cœrulefcens aut virefcens, vel etjam olivaceus; in e cœruleus, aut cyaneo-violaceus; in f. denique totus niger, ceterum omnino fimillimi; in omni varietate ambo fexus occurrunt.

31. H. æneus: oblongus, fupra metallicus nitidus, antennis pedibusque rufis, elytris ftriatis apice excifis, interftitiis exterioribus punctulatis.

a. Supra viridi-æneus, fubtus aut pallide teftaceus aut nigro-piceus, pedibus aut rufis aut nigro-piceis.

Carabus æneus. Fabr. eleut. 1. 197. 146 *Illig. col. bor.* 1. 169. 36. *var. b. Marsh. ent. br.* 1. 439. 19. *Schönh. synon.* 1. 203. 201.
Carabus proteus. Payk. fn. 1. 163. 83. *a.*
Var. *b.* Supra viridis unicolor, corpore pedibusque simili modo ac in a variantibus. *Illig. loc. cit. a.*
Carabus azureus. Panz. fn. 75. *f.* 3. *Crit. Rev.* 1. 43. *Marsh. ent. br.* 1. 450. 46.
Var. *c.* Supra cupreus, corpore pedibusque ut in prioribus. *Illig. Schönh loc. cit. var. c.*
Carabus æneus. Panz. fn. 75. *f.* 4. *Crit. Rev.* 1. 42.
Var. *d.* Supra nigro-piceus, elytris ruso-brunneis, corpore pedibusque ut in prioribus. *Illig. l. c. var. d. Schönh. synon. l. c. var. d,* g,
Var. *e.* Supra nigro-coerulescens, aut cyaneus, aut violaceus, corpore pedibusque ut in prioribus. *Payk. Schönh. loc. cit.* sub var. b. & f. *Illig. loc. cit. var. f.*
Habitat in terra & sub lapidibus, locis aridis', ubique frequens.

Descr. H. cupreo paullo minor, magis linearis & depressus, glaber, nitidus, colore valde variabilis. Caput rotundatum nigrum vel nigro piceum, nitidissimus, læve, foveola obsoleta inter antennas utrinque; labium, os & palpi rufo-picei. Antennæ thorace paullo longiores, rufo ferrugineæ, pubescentes, articulis mediis basi obscurioribus, præsertim in varietatibus, quibus pedes picei. Thorax transversus, antice emarginatus, lateribus parum rotundatus, ante medium nonnihil dilaratus, posterius angustior, undique tenue marginatus, basi subtruncatus, angulis sub-obtusis; supra parum convexus;

xus, viridi-æneus nitidus lævis, margine summo plerumque ferrugineo, in medio tenue canaliculatus, & intra basin utrinque fovea punctata, valde obsoleta, impressus. Scutellum triangulare piceum læve. Elytra oblongo-ovata, thorace latiora, pone basin dilatata, ante apicem fere in angulum rectum excisa, apice rotundata, supra modice convexa, viridi-ænea nitida, tenue striata, striis impunctatis; interstitia disci lævia, sed margini proxima; ut & apex, crebre subtiliter punctulata; in interstitio secundo a margine præterea series e foveolis parvis impressis; margo inflexus subtus, ut & sutura interdum ferruginea. Corpus subtus aut rufo-testaceum, aut rufo-piceum, aut nigro-piceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes breviores validi, femoribus præsertim anticis incrassatis, tibiis dense ciliato-spinosis, aut toti rufo testacei, aut rufo-picei, aut nigro picei, tarsis anticis & mediis in utroque sexu dilatatis, magis tamen in masculis.

Varietates tantum colore paginæ superioris differunt, ut in illarum diagnosi indicatum; in omni varietate color corporis & pedum etjam simili modo variat, & ex omnibus ambo occurrunt sexus.

32. H. rubripes: brevior nigro-coerulescens nitidus, antennis, palpis pedibusque rubris, elytris striatis, oblique sub-truncatis, interstitiis impunctatis.

Carabus æneus var. Schönh. synon. I. *203. 201. sub var. b.*

Carabus proteus var. Payk. fn. I. *164. 83. sub var. b.*

Var. *b* Paullo minor, foveolis nullis in interstitio tertio a margine; cetera ut in a.

Var. *c.* supra nigro-coerulescens, subtus pallide testaceus, pedibus pallidis; cetera ut in *b.*

Ca-

Carabus difcolor. Marfh. ent. br. 1. *451. 47.*

Var. *d.* Capite corporeque rufo teftaceis, antennis pedibusque pallidis, thorace elytrisque nigris.

Carabus proteus. Payk. fn. 1. *164. 83. var. c.*

Carabus æneus. Schönh. fynon. 1. 203. 201. var. h.

Var. *e.* Supra ferrugineus, fubtus cum pedibus pallidus.

Var. *f.* Dimidio minor, fupra niger.

Carabus æneus var. Illig. col. bor. 1. *169 36. var. e. Schönh. loc. cit. var. e.*

Carabus latus. De Géer Inf. 4. 100. 18. Linn. fyft. 2. 672. 24. Fn. fv. fepof. 2276. Thunb. Act. Upf. 5. 117. 54.

Habitat in terra & fub lapidibus, var. f. ubique vulgaris reliquæ parcius occurrunt.

Defcr. Magnitudo & fere ftatura præcedentis, præfertim ejus var. e, fimillimus, vere tamen diverfus, abdomine elytrisque brevioribus, elytris poftice non excifis, interftitiis exterioribus non punctulatis. Caput magnum rotundatum nigrum, cœrulefcenti-micans, nitidum, læve, puncto parvo inter antennas utrinque; labrum & mandibulæ rufopiceæ; palpi rufefcentes. Antennæ vix thorace longiores, rufo ferrugineæ. Thoracis ftructura ut in præcedenti, fupra parum convexus; niger, nitidus, cærulefcenti - micans, antice fere lævis, vel obfoletiffime ftrigofus, verfus bafin punctulatus, in medio canaliculatus; margo lateralis pofterius latius explanatus quam in priori: foveola in medio bafeos utrinque obfoleta, punctulata. Scutellum parvum triangulare nigrum læve. Elytra brevia ovata, bafi

thorace vix latiora, ultra medium dilatata, apice valde obtusa, oblique sub-truncata, supra parum convexa, nigro cœrulescentia nitida. sat profunde striata, striis omnino impunctatis; stria suturæ proximæ integra, antice sub arcuata, secunda baseos brevissima obliqua: juxta striam tertiam a sutura, pone medium, punctum majusculum impressum; in interstitio margini proximo foveolæ plurimæ rotundæ, inordinatæ, & in interstitio tertio, prope apicem, series e foveolis 4 seu 5 ejusmodi; interstitia reliqua lævissima polita; margo ipse apicis ferrugineus. Corpus subtus nigrum nitidum læve, parum cœrulescenti micans, ano sub-testaceo, Pedes breviores validi, femoribus incrassatis, toti læte rufescentes, tarsis anticis & mediis dilatatis.

Var. b. paullo minor; in hac & sequentibus foveolæ nullæ in interstitio tertio a margine.

Var. c. differt tantum corpore subtus pallide testaceo, pedibus adhuc pallidioribus.

Var. d & e etjam supra pallidiores, ut in diagnosi dictum; forte nuper exclusæ.

Var. f. differt magnitudine dimidio, imo duplo minore, colore nigro, nec cœrulescenti; cetera ut in a.

33. H. tardus: brevis ovatus niger, antennis, palpis tarsisque rufo-flavis, thorace postice impuncto, fovea simplici utrinque, elytris striatis oblique truncatis.

Carabus tardus. Fabr. eleut. 1. *194. 133. Illig. col. bor.* 1. *168. 35. Panz. fn. 37. f. 24. Schönh. Synon.* 1. *199. 183.*

Carabus proteus var Payk. fn. 1. *163. 83. sub var. d. ped. nigris.*

Var.

Var. *b.* Subtus, cum pedibus rufo-teſtaceus.
Illig. Mag. 1. *51.* 35. *b. Schönh. loc. cit. var. b.*.

Habitat in terra & ſub lapidibus paſſim; var. *b.* rarius occurrit.

Deſcr. Statura brevis lata proxime præcedentis, & varietati F. magnitudine æqualis, paullo tamen latior; variat etjam paullo major. Caput rotundatum nigrum nitidum læve, puncto parvo obſoleto impreſſo inter antennas utrinque; labrum & os picea; palpi pallide rufeſcentes. Antennæ vix thorace longiores, tenues, flavo-rufeſcentes. Thorax brevis transverſus, antice late emarginatus, angulis deflexis, undique tenue marginatus, lateribus parum rotundatus, poſterius vix anguſtior, baſi ſub-truncatus, angulis rectis; ſupra modice convexus, niger nitidus læviſſimus, etjam poſtice, dorſo tenue canaliculatus, & intra baſin utrinque, verſus medium, ſtria anguſta ſimplici obliqua, ſat profunde, vix punctata, impreſſus. Scutellum triangulare nigrum læve. Elytra brevia lata, antice vix thorace latiora, ultra medium dilatata, apice valde obtuſa, oblique ſub-truncata, parum ſinuata, ſupra modice convexa, nigra, ſub-nitida, regulariter ſtriata, ſtriis impunctatis, interſtitiis læviſſimis; juxta ſtriam ſecundam a ſutura poſterius punctum impreſſum, & in interſtitio margini proximo foveolæ plurimæ parvæ ſparſæ obſoletiores. Corpus ſubtus nigrum vel nigro-piceum nitidum læve. Femora brevia craſſa nigra, baſi apiceque rufo-picea; tibiæ angulatæ, valde ciliato-ſpinoſæ, nigræ, baſi rufo-ferrugineæ; tarſi omnes læte flavo-rufæ, medii & antici maris valde dilatati, feminæ anguſtiores.

Var. b. differt tantum colore paginæ ſuperioris minus nigro, & corpore toto ſubtus, una cum pedibus, pallide teſtaceo; forte nuper excluſa.

34. H. binotatus: niger ſub-depreſſus, antennarum baſi, punctisque duobus frontalibus ruſis, elytris ſtriatis apice ſinuatis.

Carabus binotatus. Fabr. eleut. 1. 193. 126. *Illig. col. bor.* 1. 170. 37. *b. Payk. fn.* 1. 165. 84. *Panz. fn.* 92. *t.* 3. *Schönh. ſynon.* 1. 198. 176.

Var. *b.* Punctis frontalibus majoribus confluentibus, corpore ſubtus, pedibusque ruſo-teſtaceis. *Illig. Mag.* 1. 52. 37. *var. c. Schönh. loc. cit. var. c.*

Var. *c.* Punctis frontalibus obſoletis. *Illig. loc. cit. a. Schönh. loc. cit. var. b.*

Habitat in terra & ſub lapidibus paſſim.

Deſcr. H. æneo major, latior, magis depreſſus, & abunde diſtinctus. Caput rotundatum nigrum nitidum, obſolete ſtrigoſum, foveola oblonga inter antennas utrinque impreſſum; in medio frontis inter oculos puncta duo rufa, paria plerumque confluentia; labrum & os picea; palpi rufeſcentes. Antennæ vix thorace longiores, nigro-fuſcæ, articulo primo toto rufo, ſecundo & nonnullis ſequentibus apice teſtaceis. Thorax transverſus, longitudine dimidio latior, antice emarginatus, lateribus rotundatus, late marginatus, ante medium dilatatus, poſterius anguſtior, baſi ſub-truncatus, angulis ſub-rectis, fere prominulis; ſupra ſub-depreſſus, niger, diſco obſolete ſtrigoſus, lateribus & poſtice depreſſior, crebre rugoſo-punctatus, in medio canaliculatus, foveis poſticis obſoletis. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra magna oblongo-ovata, thoracis baſi latiora, ultra medium dilatata, apice oblique ſinuata; ſupra parum convexa, nigra, ſubopaca, ſat profunde ſtriata, ſtriis impunctatus, inter-

terstitiis convexis sub-lævibus; in interstitio margini proximo foveolæ plurimæ parvæ sparsæ; Elytra a latere oculo armato inspecta, pube tenuissima erecta fusca adspersa videntur, Corpus subtus nigrum vel nigro-piceum nitidum, pectore sub-punctato. Femora nigro-picea nitida, basi sæpe rufo-picea, antica maris incrassata; tibiæ piceæ spinoso-ciliatæ; tarsi rufo-picei, antici maris valde dilatati, subtus spongiosi.

Var. b, differt tantum corpore pedibusque dilutioribus rufo-testaceis, maculisque frontalibus majoribus.

In var. c, puncta frontalia desunt, aut valde obsoleta; cetera ut in a.

35. H. hirtipes: brevis latus depressus niger, antennis, palpis tarsisque rufo-piceis, thorace brevissimo quadrangulo, elytris striatis.

Carabus hirtipes. Illig. col. bor. I. 175. 45. *Panz. fn.* 38. *f.* 5. *Schönh. synon.* I. 194. 150.

Habitat in Smolandia rarius. *Dom. Pfeiff*; in Scania *Dom. Fallén.*

Descr. Longitudo H. Aulici, sed multo latior, valde depressus. Caput porrectum rotundatum nigrum nitidum læve, foveola parva inter antennas utrinque; labrum & os picea; palpi rufescentes, piceo-variegati. Antennæ tenues, vix longitudine thoracis, flavo-testaceæ, extrorsum pubescentes, articulis inferioribus basi nigro-piceis. Thorax brevissimus, longitudine plus duplo latior, antice emarginatus, angulis deflexis, lateribus parum rotundatus, tenue marginatus, intra marginem latius explanatus, posterius vix angustior, basi sub-truncatus, angulis rectis; supra parum convexus, niger, nitidus, lævis, tenue canaliculatus, & intra basin

utrin-

utrinque foveola oblonga obſoletiori impreſſus. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra ovata, baſi thorace vix latiora, ultra medium nonnihil dilatata, ante apicem oblique ſinuata, ſupra valde depreſſa, dorſo fere plana, nigra, nitida, tenue ſtriata, ſtriis omnino impunctatis, interſtitiis lævibus; in interſtitio margini proximo foveolæ plurimæ ſparſæ obſoletiores. Corpus ſubtus nigrum vel nigro-piceum, abdomine poſtice dilutiori. Pedes breviores validi nigro picei, tibiis quatuor poſticis valde ciliato-ſpinoſis. Tarſi omnes rufo-picei.

Familia 4. Thorace longiore ſubquadrato, poſtice fere latiore, angulis aut rectis, aut nonnihil prominulis.

Sect. 1. Apteri.

36. H. ſtriola: oblongus depreſſus niger, thorace lineis duabus baſeos utrinque impreſſus, elytris profundis ſimpliciter ſtriatis.

Carabus ſtriola. Fabr. eleut. 1. *188. 99. Panz. fn.* 11. *f. 6. Fallén obſ. ent.* 1. 7. *Schönh. ſynon.* 1. *192. 139.*

Carabus depreſſus. Oliv. ent. 3. 35. 54. 63 Tab. 4. f. 46. Marſh. ent. br. 1. *435. 9.*

Habitat in Scania rariſſime: *Dom. Fallén.*

Deſcr. Magnitudo & fere ſtatura H. nigri. Caput elongatum porrectum nigrum nitidum, obſolete ſub-ſtrigoſum, fovea oblonga utrinque inter oculos impreſſum, ſtriisque aliquot elevatis inter foveam & oculum; os piceum; palpi apice rufeſcentes. Antennæ thorace paullo longiores, nigræ, extrorſum fuſco-

fuſco-pubeſcentes. Thorax ſub-quadratus, longitudine parum latior, antice emarginatus, angulis deflexis ſub-acuminatis, lateribus marginatus, margine elevato incraſſato; ante medium nonnihil dilatatus, baſi fere latior quam apice, ante ſcutellum emarginatus, angulis poſticis prominulis acutis; ſupra depreſſus niger nitidus, obſolete ſtrigoſus, in medio profunde canaliculatus, & intra baſin ſtriis ſeu foveis duabus profundis elongatis utrinque impreſſus, exteriori longiori arcuata, intra angulum excurrente. Scutellum parvum triangulare nigrum læve. Elytra oblongo ovata, baſi thorace vix latiora, humeris prominulis acutis, ultra medium dilatata, ante apicem oblique ſinuato-attenuata, apice ipſo rotundato; ſupra depreſſa nigra nitida, ſat profunde ſtriata, ſtriis interſtitiisque lævibus impunctatis; intra marginem ſeries e foveis majoribus ſub ocellatis; margo lateralis acutus, reflexus, & ab humero carinula longitudinalis, antice elevatior, poſterius evaneſcens. Corpus ſubtus nigrum vel nigro-piceum nitidiſſimum læve. Pedes craſſiuſculi nigro-picei, tibiis tarſisque fulvo-ciliatis.

37. H. Ciſteloides: oblongus niger, pedibus rufis, elytris ſubtiliſſime punctato-ſtriatis, ſtriis tribus diſci punctis majoribus remotis.

Carabus Ciſteloides. *Illig. col. bor.* 1. 163. 27. *Panz. fn.* 11. *f.* 12. *Schönh. ſynon.* 1. 195. 159.

Carabus flavipes. *Oliv. ent.* 3. 35. 76. 100. *Tab.* 8. *f.* 86. *Payk. fn.* 1. 112. 20.

Var. *b.* Pedibus fuſco-piceis. *Illig. Schönh. loc. cit. var. b.*

Carabus obſcurus. *Marſh. ent. br.* 1. 437. 13.

Ha-

Habitat ſub lapidibus, locis aridis, paſſim.

Deſcr. H. melanocephalo ſtatura ſimillimus, ſed triplo major & ultra, H. cupreo æqualis. Caput elongatum porrectum nigrum nitidum læve, foveola obſoleta inter antennas utrinque; os piceum; palpi rufo-picei. Antennæ thorace longiores, articulo primo rufo, ſequentibus nigro-piceis, ultimis fuſco-teſtaceis pubeſcentibus. Thorax longitudine vix latior, antice fere anguſtior, emarginatus, angulis deflexis, lateribus ſub-rectis, marginatis, & intra marginem explanatis, præſertim poſterius; baſi media emarginatus, elytris arcte applicatus, angulis poſticis rectis; ſupra ſub-depreſſus, niger nitidus lævis, in medio tenue canaliculatus, & intra baſin utrinque fovea obſoleta ſub-punctata impreſſus; in ipſo angulo plerumque punctum majuſculum impreſſum. Scutellum triangulare nigrum læve. Elytra oblongo-ovata, baſi thorace parum latiora, humeris prominulis, ultra medium nonnihil dilatata, apicem verſus attenuata, ſub-acuminata, ſupra modice convexa, nigra, parum nitida, tenue ſtriata, ſtriis certo ſitu ſubtiliſſime crenato-punctatis; juxta ſtriam ſecundam a ſutura, poſterius, puncta majora plerumque ſex, in tertia anterius itidem ſex, & in quinta 8 ſeu 9 impreſſa, remota; juxta ſtriam octavam ſeries e foveolis plurimis majoribus ſub-ocellatis. Corpus ſubtus nigrum vel nigro-piceum nitidum, obſolete punctatum. Pedes elongati ferruginei, tarſis piceis.

Var. b, differt tantum pedibus antennisque obſcurius nigro-piceis.

38. H. fuſcus: nigro-piceus, antennis pedibusque pallide teſtaceis, thorace poſtice latiore angulis acuminatis, lateribus ruteſcentibus, elytris bipunctatis.

Ca-

Carabus fuscus. *Fabr. eleut.* I. *191.* *113.* *Illig. col. bor.* I. *162.* *26.* *Schönh. synon.* I. *195.* *158.*

Carabus ambiguus. *Oliv. ent.* *3.* *35.* *77.* 101. *Tab.* *12.* *f.* 147. *Payk. fn.* I. *165.* *85.*

Carabus rufangulus. *Marsh. ent. br.* I. *441.* *23.*

Var. *b.* alatus. *Payk.* Schönh. *loc. cit.*

Var. *c.* Ferrugineus, thoracis lateribus, antennis pedibusque pallidis.

Habitat sub lapidibus, locis aridis, passim.

Descr. Statura omnino præcedentis, sed paullo minor. Caput oblongum nigro-piceum nitidum læve, foveola obsoleta inter antennas utrinque, labrum & os rufo-picea; palpi pallide testacei. Antennæ thorace longiores, rufo-testaceæ. Thorax latitudine baseos paullo brevior, anterius nonnihil angustior, emarginatus, lateribus late explanato-marginatus, præsertim postice, basi sub-truncatus, elytris arcte applicatus, angulis retrorsum sub-acuminatis; supra depressus; disco nigro-piceus nitidus lævis, limbo plerumque omni, laterali postice latius ferrugineo; in medio tenue canaliculatus, & intra basin utrinque foveola oblonga obsoletissima impressus. Scutellum triangulare rufo-piceum læve. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi vix latiora, in medio nonnihil dilatata, apice rotundata, supra parum convexa, nigro-picea, vix nitida, tenue striata, striis impunctatis; in stria tertia a sutura, ante medium, punctum parvum impressum, & aliud juxta striam secundam, pone medium; intra marginem series e foveolis parvis sub-ocellatis. Corpus subtus dilutius rufo-piceum, sub-læve. Pedes elongati, toti pallide testacei.

Var. b. alas gerit amplas albidas; in a. plerumque rudimenta alarum brevissima observantur.

Var.

Var. c. differt tantum colore totius corporis fusco-ferrugineo, thoracis lateribus, antennis pedibusque pallidis vel flavescentibus.

39. H. fulvipes: niger nitidus, antennis, palpis, pedibusque rufo-testaceis, thorace postice vix latiore, angulis rectis, elytris striatis, disco bipunctatis.

Carabus fulvipes. Fabr. eleut. 1. *180. 54. Schönh. synon.* 1. *182.* 72.

Habitat sub lapidibus, muscis, truncis putridis sylvarum, ubique vulgatissimus.

Desc. Magnitudo, statura & summa affinitas praecedentis, diversus tamen mihi videtur, paullo longior & angustior, magis nitidus; thorax antice magis convexus, postice non latior, foveolis baseos profundioribus; elytra profundius striata; variat etiam duplo minor. Caput oblongum nigrum nitidum læve, foveola obsoletissima inter antennas utrinque; labrum piceum; mandibulæ rufæ, apice fuscæ; palpi elongati pallide rufescentes. Antennæ thorace longiores, rufo-ferrugineæ. Thorax longitudine vix latior, antice emarginatus, angulis deflexis subacuminatis, lateribus sub-rectis parallelis, marginatis, posterius latius explanatis, basi truncatus, elytris arcte applicatus, angulis rectis, nec retrorsum productis, supra niger nitidus lævis, parum cœrulescenti-micans, margine summo, præsertim posterius, ferrugineo; disco anteriori modice convexus, in medio canaliculatus & intra basin utrinque fovea oblonga evidentiori impressus. Scutellum triangulare nigrum nitidum læve. Elytra basi thorace paullo latiora, humeris prominulis, in medio nonnihil dilatata, apice rotundata, supra parum convexa, nigra, evidenter striata, striis impunctatis; maris nitida, olivaceo-virescentia, feminæ opaca; in disco pun-

puncta duo, rarius tria, remota, juxta ſtrias 2 & 3 a ſutura, & intra marginem ſeries e foveolis ſub-ocellatis. Alæ nullæ, ſolum rudimenta parva brevia. Corpus ſubtus nigro piceum nitidum læve. Pedes elongati toti pallide rufeſcentes.

Obſ. In Muſæo Dom. T. Lund Hafniæ, ſub nomine: „Car. fulvipes Fabricii," hunc ipſum vidi.

40. H. melanocephalus: niger nitidus, thorace flavo-rubro, angulis poſticis obtuſis, antennis pedibusque pallide teſtaceis, elytris tenuiſſime ſtriatis.

Carabus melancephalus. Linn. ſyſt.. 2. 671. 22. Fn. ſv. 795. Fabr. eleut. 1. *190 112. De Géer Inſ. 4 93. 8. 6. Oliv. ent. 3. 35. 91. 124. Tab 2. f. 14. a, b. Illig. col bor.* 1. *161. 25. Payk. fn.* 1. III. *19. Panz. fn. 30. f. 19. Schönh. ſynon.* 1. *195. 157.*

Var. *b.* Thoracis diſco nigricante. *De Géer loc. cit. a. Payk. Schönh, loc. cit. var. b.*

Habitat in terra, ſub lapidibus, muſcis, & in truncis putridis ubique frequens.

Deſcr. Statura & ſumma affinitas præcedentium, ſed longe minor. Caput oblongum nigrum nitidum læve, inter antennas utrinque obſolete impreſſum; os rufo-piceum: palpi elongati pallide rufeſcentes. Antennæ thorace multo longiores, totæ pallido rufeſcenſes. Thorax longitudine vix latior, antice emarginatus, angulis deflexis ſub-acuminatis, lateribus ſub-rectis, parallelis, marginatis, poſterius explanatis, baſi truncatus, angulis ſub-obtuſis, minime prominulis; ſupra parum convexus, pallide rufus nitidus lævis, tenue canaliculatus, & intra baſin utrinque fovea oblonga valde obſoleta impreſſus.

Scutellum triangulare piceum læve. Elytra oblongo-ovata, basi thorace vix latiora, versus medium dilatata, apice rotundata, supra parum convexa, tenuissime striata, striis impunctatis, nigra, interdum olivaceo-virescentia, in mare nitida, in femina opaciora; in disco interiori iuxta strias 2 & 3 a sutura puncta 2 seu 3 impressa, ut in plerispue, & intra marginem series e foveolis sub-ocellatis. Thorax subtus flavo-rufus; pectus rufo-piceum; abdomen nigro piceum nitidum. Pedes elongati flavo-rufescentes.

Var. b. differt tantum thorace supra nigricante, limbo, præsertim postico, rufo-testaceo; simillima var. parva præcedentis, sed adhuc minor, thoracis anguli postici non prominuli, & limbus latius rufescens; ex utraque varietate ambo sexus occurrunt.

Sect. 2. Alati.

41. H. sulcicollis: oblongo-ovatus niger sub-depressus, supra fusco-pubescens, thorace trisulcato, profunde punctato, elytris scabris punctato-striatis; mas.

Femina: paullo major, elytrorum interstitiis alternis depressis sulciformibus holosericeo-pubescentibus.

Carabus sulcicollis. *Payk. fn.* 1. 153. 72. *Schönh. synon.* 1. 193. 148.

Var. *b*. Elytrorum interstitiis alternis fusco-brunneis.

Habitat in Gottlandia rarissime. !*Dom. Åkerman;* in Westrogothia sub lapidibus locis udis, primo vere pluries lectus.

Descr.

Defcr. Statura & affinitas H. holofericei, fed mas dimidio, femina fere duplo major. & thoracis ftructura longe alia. Caput oblongum nigrum, fupra fufco- æneum nitidum, fubtiliffime punctulatum & obfolete ftrigofum, fovea oblonga inter antennas utrinque; mandibulæ piceæ; palpi elongati nigri. Antennæ thorace longiores nigræ, extrorfum pubefcentes. Thorax poftice longitudine latior, antice emarginatus, angulis rotundatis, lateribus marginatus, margine valido reflexo & intra marginem depreffo-explanatus, pofterius latior, bafi truncatus angulis retrorfum nonnihil prominulis; fupra depreffius niger, fufco pubefcens, difco antico elevatiori glabriori rugofo, fub-æneo-micante, punctis rarioribus profundis adfperfo; poftice creberrime granulato-punctatus fcaber opacus, in medio canaliculatus, canali utrinque ruga elevata, poftice abbreviata, inclufo; ab utroque latere hujus rugæ pofterius fovea oblonga, granulato rugofa, antrorfum fub-bifida, vix ultra medium anterius extenfa, cui externe adjacet ruga elevata fub-carinata; fere recta, poftice abbreviata. Scutellum triangulare nigrum læve. Elytra lata ovata, thorace multo latiora, angulo humerali rotundato; apice oblique finuato-attenuata, fupra parum convexa, nigro-fufca, opaca, tenue fufco-pubefcentia, punctato-ftriata, interftitiis confertiffime granulato-punctatis & fub rugofis, in ftria margini proxima, feries e foveolis obfoletis. Alæ albo-flavefcentes. Corpus fubtus nigrum, crebre punctatum, fub-pubefcens. Pedes mediocres, toti nigri, tarfis anticis maris dilatatis, fubtus cinereo-fpongiofis.

Var. b. maris fimillima, fed in elytris interftitia alterna pallidiora, brunneo-teftacea, unde in fingulo elytro lineæ quatuor longitudinales brunneo-teftaceæ.

Feminam, olim a me captam, amplius non poffideo, quare differentiam accuratius indicare nequeo;

Carabus quadrisulcatus Illig. Col. Bor. 1. 176. 48. vix huc pertinere potest.

Familia 5. Thorace postice latiore, elytris fere æquali, & arcte aplicato, angulis rectis vel acutis.

42. H. gibbus: oblongus, valde convexus, supra niger, subtus rufo-piceus, ore antennisque ferrugineis, elytris punctato-striatis.

Carabus gibbus. Fabr. eleut. 1. 189. 105. Payk. fn. 3. add. 443. 78-79. Schönh. synon. 1. 193. 146.

Carabus Tenebroides Panz. fn. 73 f. 8.

Carabus gibbosus. Marsh. ent. br. 1. 436. 10.

Carabus spinipes. Scop. Cern. 87. 267.

Habitat in agris Scaniæ passim. *Dom. Fallén.*

Descr. H. aulico major, longior, valde convexus, statura fere Tenebrionis. Caput oblongum nigrum nitidum; obsolete strigosum, foveola parva inter antennas utrinque; os piceum; labrum & palpi rufo-ferruginei. Antennæ vix thorace longiores, tenues, articulis inferioribus basi piceis. Thorax transversus, basi longitudine vix dimidio latior, anterius paullo angustior, sub-emarginatus. lateribus reflexo-marginatus, basi truncatus, angulis rectis; supra disco valde convexus, niger nitidus; obsolete strigosus, tenue canaliculatus, limbo piceo; postice transversim impressius, crebre punctatus, rudimento obsoleto foveolæ utrinque. Scutellum breve triangulare nigrum læve. Elytra valde oblonga, basi ipsa thorace fere angustiora, dein vero ultra medium

dium dilatata, apice ſinuato-attenuata, ſupra valde convexa, nigra, vel nigro-picea, nitida, margine inflexo ſubtus rufo-ferrugineo; regulariter & ſat profunde punctato-ſtriata; in interſtitio margini proximo ſeries, in medio interrupta, e foveolis parvis approximatis ſub-ocellatis. Corpus ſubtus aut rufo, aut nigro-piceum nitidum punctatum. Pedes breves, femoribus craſſis nigro-piceis, tibiis tarſisque rufeſcentibus.

43. H. latus: brevis convexus niger nitidus, ſubtus piceus, antennis pedibusque rufis, thorace utrinque bis foveolato, elytris punctato-ſtriatis.

Carabus latus. Fabr. eleut. 1. 196. 141. Schönh. ſynon. 1 202. 103.

Var. *b.* ſupra piceus, ſubtus rufo-ferrugineus.

Var. *c.* paullo major, ſupra nigro-æneus, corpore femoribusque nigro-piceis.

Habitat in terra & ſub lapidibus paſſim.

Deſcr. Statura brevis lata, & fere magnitudo H. fulvi, ſed convexior; facies H. apricarii, ſtructura vero thoracis alia. Caput rotundatum nigrum nitidum læve, foveola oblonga inter antennas utrinque; os piceum; palpi rufeſcentes. Antennæ vix thorace longiores, tenues, rufo-ferrugineæ. Thorax latus transverſus, antice paullo anguſtior, emarginatus, lateribus tenue marginatus, baſi truncatus, angulis rectis, aut retrorſum nonnihil productis; ſupra convexus, niger nitidus lævis, in medio canaliculatus, intra baſin utrinque foveis duabus brevibus, plus minusque punctatis, impreſſus, quarum exterior plica elevata obliqua in ipſum angulum excurrente, terminatur. Scutellum breve triangulare piceum læve. Elytra ovata, baſi thora-

cis latitudine, dein ultra medium dilatata, intra apicem finuata, apice attenuato-sub-acuminata, supra nigra nitida polita, parum æneo- aut cœrulescenti micantia, regulariter ftriata, ftriis in fundo evidenter punctatis, unde crenatæ apparent; intra marginem feries, in medio interrupta, e foveolis approximatis fub-ocellatis; margo inflexus rufo-ferrugineus. Corpus fubtus rufo-piceum nitidum, pectore punctato. Pedes breviores validi, faturate rufo-ferruginei.

Var. b. Colore tantum dilutiori differt; fupra rufefcenti-piceus, fubtus cum pedibus rufo-ferrugineus.

Var. c. Plerumque dimidio major; color fupra nitidior, nigro- aut cœrulefcenti-æneus, fubtus faturatius nigro-piceus; femora nigro-picea, bafi apiceque rufefcentia; cetera ut in a.

Obf. Carabus latus Cl. Linnæi forte H. rubripes var. f, quare nomen Cl. Fabricii retinui, cujus defcriptio, ob elytra crenato-ftriata, noftro convenit.

44. H. Quenfelii: ovatus ferrugineo-piceus, fupra fub-metallicus, antennis pedibusque rufo-teftaceis, thorace antice elevato, poftice utrinque bis foveolato.

Carabus Quenfelii. Schönh. fynon. 1. 201. 190.

Habitat in Lapponia. *Dom. Quenfel & Grape.*

Defcr. H. melanocephalo vix longior, fed multo latior, ovatus, ftatura præcedentis; variat etjam fere dimidio minor. Caput rotundatum ferrugineo-piceum nitidum læve, fronte parum æneo-micante; inter antennas linea transverfa, & foveola brevis utrinque; labrum ferrugineum, palpi pallide teftacei, fufco-fafciati. Antennæ vix thorace longiores, tenues, pallide teftaceæ. Thorax transverfus, longi-

gitudine dimidio latior, anterius paullo angustatus, late emarginatus, angulis deflexis sub-acuminatis, lateribus tenue marginatus & intra margines late depresso-explanatus, præsertim posterius; basi truncatus, elytris arcte applicatus, angulis fere rectis, vel parum retrorsum productis; supra disco antico elevatus; convexus, brunneo-piceus, lævis, nitidissimus, plus minusve æneo micans, in medio canaliculatus, limbo laterali & postico depresso pallidiori, intra basin utrinque foveæ duæ sub punctatæ, quarum interior oblonga, magis profunda, exterior minor, oblique, juxta angulum, cum impressione laterali confluens. Scutellum breve triangulare ferrugineum. Elytra ovata, antice thoracis basi vix latiora, humeris prominulis, pone basin dilatata, apice oblique attenuata, sub-acuminata, supra parum convexa, aut nigro brunnea, aut pallidius testacea, æneo micantia, tenue striata, striis, sub oculo armato, in fundo obsolete punctatis; intra marginem series e foveolis parvis sub-ocellatis. Corpus subtus rufo-ferrugineum nitidum læve, interdum pallidius testaceum, interdum nigro piceum, dum nempe pagina superior saturatius colorata. Pedes toti rufo-ferruginei.

45. H. Helopioides: ovalis sub-depressus niger immaculatus, postice obtuse rotundatus, thorace lævi foveis nullis, elytris tenue punctato-striatis.

Carabus Helopioides. Fabr. eleut. I. *196. 144. Illig. Mag.* I. *50 34-35. Payk. fn.* I. *167. 87. Panz. fn. 30. f.* II. *Schönh. synon.* I. *203. 196.*

Habitat sub lapidibus, locis humidis tempore vernali rarius.

Descr. Magnitudo & fere statura H. tardi. Caput parvum rotundatum nigrum sub-nitidum læve, foveis nullis frontalibus; palpi elongati nigro-picei. Antennæ vix thorace longiores, nigræ, extrorsum fuscæ, articulo primo subtus piceo. Thorax anterius valde angustatus, posterius elytris fere latior, antice sub-emarginatus, angulis rotundatis, lateribus obliquis, tenuissime marginatis, basi arcuatim emarginatus, angulis retrorsum valde productis, acuminatis; supra sub depressus, niger, parum nitidus, lævis, in medio tenue canaliculatus, foveis vero posticis omnino nullis. Scutellum triangulare nigrum læve. Elytra ovalia, thoracis basi non latiora, nec pone basin dilatata, apice obtuse rotundata, supra sub depressa; nigra, parum nitida, tenue striata, striis evidenter punctatis; stria suturæ proxima juxta scutellum parva, brevissima, cum in plerisque reliquis stria secunda abbreviata; in interstitio margini proximo, series e foveolis minutis coarctatis obsoletis, vix ocellatis. Corpus subtus atrum magis nitidum, lateribus crebre punctulatum. Pedes elongati nigri, tarsis piceis.

46. H. acuminatus: brevis latus niger, supra virescenti-æneus, antennis basi rubris, thorace æquali, utrinque foveolis binis lævibus.

Carabus acuminatus. Payk. fn. I. *166, 86. Schönh synon.* I. *203. 197.*

Carabus vulgaris. Oliv. ent. 3. *35. 75. 98. Tab. 4. f. 36.*

Carabus æneus. De Géer. Inf. 4. 98. 15.

Var. *b.* Supra coeruleo-virescens.

Ha-

Habitat in terra & ſub lapidibus paſſim, præſertim locis humentibus.

Deſcr. H. cupreo paullo brevior, ſed dimidio latior, exacte ovalis. Caput rotundatum, ſupra cupreum vel æneum nitidum læve, foveola valde obſoleta inter antennas utrinque; labrum, os & palpi nigri. Antennæ vix thorace longiores nigræ, articulis tribus primis rufo-teſtaceis. Thorax brevis, baſi longitudine duplo latior, antice valde anguſtatus, late emarginatus, angulis deflexis, lateribus obliquis, tenue marginatis, baſi ſub-truncatus, angulis poſticis retrorſum productis, acutis; ſupra modice convexus, cupro-æneus nitidus lævis, in medio tenue canaliculatus; intra baſin foveolæ duæ utrinque quarum interior longe a baſi remota, oblonga, anguſta, profunde impreſſa; exterior minor, oblique plerumque valde obſoleta, ambæ impunctatæ. Scutellum breve triangulare æneum læve. Elytra baſi vix thorace latiora, humeris prominulis, pone baſin & ultra medium dilatata, intra apicem ſinuato-attenuata, ſub-acuminata, ſupra parum convexa, vireſcenti cuprea aut ænea, ſub-nitida, tenue ſtriata, ſtriis vix ſub oculo acute armato in fundo ſub-punctatis; margo lateralis latus reflexus, & juxta ſtriam margini proximam ſeries continua e foveolis rotundatis ſub-ocellatis approximatis, ultra 20. Corpus ſubtus nigrum nitidum læve; parum vireſcenti vel olivaceo-micans. Pedes nigri nitidi, tibiis tarſisque rufo-ciliatis & ſpinuloſis.

Var. b. differt tantum colore paginæ ſuperioris violaceo aut cœruleo-vireſcente; ex utraque varietate ambo ſexus adſunt.

Obſ. Carabus Eurynotus Illig. Panz. huic magnitudine & ſtatura ſimillimus videtur, ſed vix idem, in noſtro enim pedes ſemper nigri. Carabus vulgaris Oliv. loc. cit. ob magnitudinem potius huic quam C, vulgari reliquorum auctorum competit.

47. H. ſimilatus: oblongior niger, ſupra fuſco-æneus, antennis baſi ruſeſcentibus, thorace æqvali, foveolis obſoletis ſub-punctatis, tibiis ferrugineis.

Var. *b.* Supra fuſco-coeruleſcens.

Habitat in terra & ſub lapidibus paſſim.

Daſcr. Præcedenti parum brevior, ſed fere dimidio anguſtior, alias ſimillimus & valde affinis, ſpecie tamen, ut mihi videtur, diſtinctus. Caput & antennæ ut in præcedenti omniuo, modo color minus nitidus, plerumque magis vireſcens. Thoracis ſtructura fere eadem, paulio tamen longior, & anterius minus anguſtatus videtur; foveolæ baſeos obſoletæ, & regio illarum punctata, cum in præcedenti fovea interior profunda; evidens, & ambæ uti tota ſuperficies thoracis impunctatæ; color etjam obſcurior ut in capite. Scutellum ut in priori. Elytra anguſtiora reſpectu latitudinis longiora, & paullo magis convexa, ceterum præcedentis ſimilia, tenue ſtriata, ſtriis in fundo crebrius punctulatis, præſertim in femina; fuſco-ænea, maris ſub-nitida, feminæ opaca, ſub oculo armato ſubtiliſſime coriacea; foveola in ſerie intramarginali pauciores, poſterius minus approximatæ. Corpus ſubtus ut in priori. Femora nigra nitida, interdum vireſcenti-micantia; tibiæ & tarſi obſcure ferruginei.

Var. b. colore paginæ ſuperioris cæruleſcenti tantum differt.

48. H. vulgaris: oblongo-ovatus niger, ſupra vireſcenti-æneus, thorace in-æquali, foveolis duabus ſub lævibus utrinque, antennis pedibusque nigris.

Carabus vulgaris. *Linn. ſyſt.* 2. 672. 27. *Fn. ſv.* 799. *Fabr. eleut.* 1. 195. 137. *Illig. col. bor.*

bor. I. 167. 33. *Marsh. ent. br.* I. 438. 16. *Schönh. synon.* I. 201. 188.

Var. *b.* supra cupreus.

Carabus vulgaris. Panz. fn. 40. *f.* 1.

Var. *c.* supra viridis.

Habitat in terra & sub lapidibus passim.

Descr. Statura oblongior praecedentis, sed dimidio minor, thoracis disco convexiori, foveolis posticis evidentioribus, ut & colore baseos antennarum & tibiarum distinctus. Caput rotundatum, supra fusco-aeneum aut cupreum laeve, foveola obsoleta inter antennas, utrinque; os & palpi nigri. Antennae vix longitudine thoracis, nigrae, articulo primo saepe rufo-piceo, praesertim subtus. Thorax latus transversus, antice angustior, emarginatus, lateribus nonnihil rotundatus, tenue marginatus, basi elytris aequalis & arcte applicatus, angulis retrorsum productis acuminatis; supra disco anteriori modice convexus, lateribus & postice depressior, fusco-aeneus vel cupreus, obsoletissime strigosus, in medio canaliculatus, intra basin utrinque foveolae duae simplices, vix punctatae, quarum interior oblonga, magis profunda, exterior minor, obliqua, obsoletior. Scutellum breve triangulare fusco-aeneum. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi vix latiora, intra apicem sub-sinuato-attenuata, supra modice convexa, tenue striata, striis in fundo sub-punctatis; series intra-marginalis e foveis sub-ocellatis, in medio interrupta. Corpus subtus nigrum, parum virescenti-micans, laeve. Pedes toti nigri, spinulis ferrugineis ciliati.

Var. b. & c. tantum colore paginae superioris differunt.

49. H. trivialis: oblongo-ovatus niger, supra viridi-æneus, antennarum basi tibiisque testaceis, thorace æquali, foveola utrinque unica.

Var. *b.* supra nigro-coerulescens.

Var. *c.* supra viridi-æneus subtus, cum pedibus totis, rufo-ferrugineus.

Habitat sub lapidibus non infrequens; Simillimum, modo paullo majorem, quoque ex Hispania & Lusitania obtinui.

Descr. magnitudo & statura præcedentis. Caput rotundatum viridi-æneum nitidum læve, foveola obsoleta inter antennas utrinque; labrum, os & palpi nigri. Antennæ longitudine thoracis, nigræ, articulis tribus primis pallide testaceis. Thorax ad basin longitudine dimidio latior, anterius angustatus, late emarginatus, lateribus obliquis tenue marginatis, basi sub-truncatus, angulis retrorsum productis acuminatis; supra parum convexus, cupreo-æneus nitidus lævis, tenue canaliculatus; longe intra basin, versus medium, utrinque foveola oblonga angusta, vix punctata, profunde impressa, ut in H. acuminato; rudimentum foveolæ obliquæ exterioris, vix observatur. Scutellum breve latum triangulare cupro-æneum nitidum, læve. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi vix latiora, pone basin parum dilatata, intra apicem sinuato-attenuata, sub-accuminata, supra parum convexa, cupro-ænea, maris nitida, feminæ magis opaca, tenue striata, striis in fundo obsolete punctulatis; intra marginem series, in medio interrupta, e foveolis sub-ocellatis. Corpus subtus nigrum nitidum læve, parum virescenti-micans. Femora nigra nitida, interdum picea, præsertim basi; tibiæ ferrugineæ; tarsi fuscescentes.

Var.

Var. b. colore paginæ ſuperioris nigro-cœruleſcente tantum differt.

Var. c. Supra ut a, ſed corpus ſubtus rufo-ferrugineum; pedes etjam toti rufo-ferruginei, femorum apice interdum piceo.

50. H. plebejus: oblongo-ovatus niger, ſupra viridi-æneus, antennarum baſi tibiisque teſtaceis, thorace inæquali, utrinque foveis duabus punctatis.

Var. *b.* Corpore ſubtus, femoribusque rufo-piceis.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, paſſim.

Deſcr. Statura, magnitudo & color præcedentis, cui valde affinis, thoracis convexitate & impreſſionibus tantum diverſus. Caput, os & antennæ ut in præcedenti omnino. Thoracis circumſcriptio etjam eadem, ſed ſupra anterius magis elevatus, convexus, lateribus & poſtice depreſſus, & juxta baſin utrinque foveis duabus parum profundis, crebre punctatis, impreſſus. Scutellum, elytra, corpus, ut in priori. Femora nigro-picea nitida, baſi ſæpe dilutius teſtacea; tibiæ pallide teſtaceæ, in vivo flaveſcentes.

Var. b. differt tantum colore paginæ inferioris.

Obſ. Hic & præcedens a ſequenti præcipue diſtingvuntur corpore anguſtiori, & impreſſionibus thoracis.

51. H. communis: brevis ovalis niger, ſupra vireſcenti-æneus, antennarum baſi tibiisque ferrugineis, thorace lato æquali, poſtice vix foveolato.

Ca-

Carabus communis. Fabr. eleut. I. 195. 138. *Illig. col. bor.* I. 168. 34. *Panz. fn.* 40. f. 2. *Marsh. ent. br.* I. 439. 17. *Schönh. Synon.* I. 201. 189.

Carabus dispar. Payk. fn. I. 167. 88. *var. b.*

Var. *b.* supra nigro-coerulescens, vel coeruleo-virescens. *Payk. loc. cit. a.*

Var. *c.* Supra aut virescenti, aut nigro-coerulescens, pedibus totis rubris.

Var. *d.* supra aut virescenti-æneus, nigro-coerulescens, subtus, cum pedibus totis, rufo-ferrugineus. *Payk. loc. cit. var. c. Schönh. loc. cit. var. b.*

Var. *e.* supra brunneus, æneo-micans, capite saturatiore, subtus, cum pedibus, ferrugineus.

Habitat sub lapidibus, muscis, ubique frequens, var. c. & d. parcius occurrunt.

Descr. Proxime præcedentibus plerumque paullo brevior, sed multo latior, exacte ovalis, foveolis thoracis vix unquam manifestis; alias simillimus & valde affinis. Caput rotundatum cupro-æneum nitidum læve, foveola obsoleta inter antennas utrinque; labrum, os & palpi nigri. Antennæ thorace paullo longiores, compressæ, nigro-fuscæ, articulis tribus baseos pallide rufis. Thorax amplus, postice elytris fere latior & arcte applicatus, antice paullo angustior, late emarginatus, angulis deflexis productis sub-acuminatis, lateribus tenue marginatus, basi arcuatim sub-emarginatus, angulis retrorsum productis acutis; supra parum convexus, æqualis, virescenti-æneus aut cupreus nitidus lævis; tenue canaliculatus, intra basin utrinque sub-punctata, rudimen-

mentis fovearum obſoletiſſimis, ſæpe vix ullis. Scutellum breve latum triangulare æneum læve. Elytra brevia lata ovalia, baſi vix thoracis latitudine, nec poſterius dilatata, apice oblique ſinuato-attenuata, ſupra parum convexa, vireſcenti aut cupreo-ænea, tenue ſtriata, ſtriis ſub oculo armato vix in fundo punctatis; intra marginem ſeries, in medio interrupta, e foveolis ſub-ocellatis. Corpus ſubtus nigrum nitidum læve, lateribus parum punctulatum, interdum vireſcenti-micans. Femora nigra nitida; tibiæ ferrugineæ aut teſtaceæ; tarſi obſcuriores.

Var. b. ſupra aut nigro, aut vireſcenti-cœruleſcens, ceterum a. ſimillimus.

Var. c. differt pedibus totis rubris, vel rufo-teſtaceis; palpi etjam ſæpe pallidiores, præſertim baſi; color paginæ ſuperioris variat, aut vireſcenti-æneus; aut nigro-cæruleſcens.

Var. d. ut var. c. omnino, ſed corpus ſubtus ferrugineum aut rufo-piceum.

Var. e. pallidior, ſupra brunnea aut obſcure ferruginea, parum æneo-micans, capite nigro-æneo; ſubtus cum pedibus pallidius teſtacea.

52. H. brunneus: ovatus, ſupra brunneus, ſubtus ferrugineo-piceus, antennis pedibusque pallidis thorace amplo lateribus rotundato, utrinque bis ſoveolato, elytris punctato-ſtriatis.

Var. *b.* ſupra obſcure ferrugineus, ſubtus dilutior.

Habitat ſub lapidibus paſſim, minus frequens.

Deſcr. Præcedenti, præſertim ejus var. e, ſimilis & affinis; ſed paullo minor, thoracis lateribus rotundatis, angulis poſticis vix productis, elytris evidentius punctato-ſtriatis. Caput rotundatum brunneum vel caſtaneum nitidum læve, foveola parva

inter antennas utrinque; mandibulæ rufescentes, apice nigræ; palpi pallide testacei. Antennæ thorace paullo longiores, totæ pallide testaceæ. Thorax amplus, in medio elytris fere latior, basi illis æqualis & arcte applicatus, anterius paullo angustior, late emarginatus, lateribus rotundatus, tenue marginatus, basi truncatus, angulis sub-obtusis, vix retrorsum productis; supra modice convexus, æqualis, brunneus vel castaneus nitidus lævis, lateribus, præsertim posterius pallidioribus, in medio canaliculatus, & intra basin utrinque foveolis duabus parvis punctatis impressus. Scutellum triangulare brunneum læve. Elytra ovata, thoracis basi vix latiora, apice sub-sinuato-attenuata, supra modice convexa, brunnea vel castanea nitida, parum metallico-micantia, regulariter striata, striis evidentius punctatis; intra marginem series, in medio sub-interrupta, e foveolis parvis sub ocellatis. Corpus subtus jam rufo jam nigro-piceum, nitidum, sub-punctatum, ani margine pallidiori. Pedes toti pallide testacei.

Var. b. tantum colore dilutiori differt.

53. H. bifrons: oblongior, supra nigro-æneus, subtus rufo-piceus, antennis pedibusque pallidis, thorace inæquali utrinque bis foveolato, elytris punctato-striatis.

Habitat sub lapidibus, præsertim in Bahusia, Hallandia, juxta maris littora, rarius.

Descr. Præcedenti affinis, sed paullo longior & angustior, thoracis structura quoque alia. Caput rotundatum, supra nigro-æneum nitidum læve, foveola inter antennas utrinque impressum; labrum & os ferruginea, mandibulis apice nigris; palpi pallide testacei. Antennæ thorace longiores, totæ pallide testaceæ. Thorax transversus, fere quadrangulus, anterius tamen paullo angustior, parum emargi-

marginatus, angulis deflexis, lateribus marginatus, basi truncatus, angulis rectis, vix prominulis; supra disco anteriori convexus, nigro-æneus nitidus lævis, tenue canaliculatus, intra basin transversim depressus, crebre punctulatus, foveis duabus utrinque impressus, interiori majori, profundiori rotundata, exteriori parva obliqua, margo summus lateralis, & anguli postici ferruginei. Scutellum breve triangulare nigro piceum læve. Elytra oblongo-ovata, basi thorace vix latiora, humeris prominulis, pone basin dilatata, apice rotundata, vix sinuata, supra modice convexa, nigro-ænea nitida, margine laterali inflexo ferrugineo; tenue striata, striis evidenter punctatis; intra marginem series, in medio interrupta, e foveolis parvis sub-ocellatis. Corpus subtus rufo-piceum nitidum læve, ano dilutius testaceo. Pedes toti pallide testacei.

54. H. tibialis: oblongo-ovatus niger, supra coerulescens, antennarum basi tibiisque rufo-testaceis, thorace utrinque bis foveolato, elytris punctato-striatis.

Carabus tibialis. Payk. fn. 1. *168. 89. Schönh. synon.* 1. *203. 198.*

Var. *b.* supra virescenti-æneus.

Var. *c,* supra aut coerulescens, aut viridi-æneus, pedibus totis rufo-ferugineis.

Var. *d.* supra nigro-piceus, æneo-micans, subtus rufo-piceus, pedibus antennisque pallidis. *Payk. Schönh loc. cit. var. b.*

Habitat sub lapidibus, præsertim ad littora maris, minus frequens.

Descr. Minutus in hac familia, H. communi triplo minor & ultra, magis oblongus, angustior,

Bembidio bipunctato fere æqualis. Caput rotundatum cœruleo virescens nitidum læve, foveola parva inter antennas utrinque; os & palpi nigri. Antennæ vix thorace longiores, nigricantes, articulis tribus primis rufo-testaceis. Thorax transversus, subquadrangulus, anterius paullo angustior, emarginatus, angulis deflexis, lateribus marginatus, basi truncatus, angulis sub-acuminatis; supra modice convexus, præsertim anterius, nigro-cærulescens nitidus lævis, tenue canaliculatus, intra basin utrinque foveolis duabus parvis brevibus, vix punctatis, impressus. Scutellum breve triangulare nigro cœruleum læve. Elytra oblongo-ovata, basi thorace vix latiora, pone basin dilatata, apice sinuato-attenuata, supra modice convexa, nigro-coerulescentia vel violacea nitida, tenue striata, striis evidenter punctatis; stria abbreviata obliqua baseos juxta striam suturalem externe, quæ fere in omnibus hujus familiæ observatur, perraro in hac specie adest, interdum vero loco ejus punctum unum alterumve obsoletum; intra marginem series, in medio longe interrupta, e foveolis parvis sub-ocellatis. Corpus subtus nigrum vel nigro-piceum læve nitidum. Femora rarius nigra, plerumque picea, basi dilutiora; tibiæ rufo-ferrugineæ; tarsi fusco-testacei.

Var. b. tantum colore paginæ superioris virescenti-æneo, differt.

Var. c. Pedibus aut totis rufo-ferrugineis, aut femoribus apice piceis; diversa.

Var. d. forte junior, supra nigro-piceus, æneomicans, subtus dilutius rufo-piceus; antennarum basis & pedes toti pallide testacei.

Familia 6. Thoracis angulis posticis rotundatis.

Sect. 1. Thorace longiore, postice angustato; alati.

55. H. cephalotes: elongatus, convexus niger, capite magno, thoraci cordato fere æquali, elytris subtilissime punctato-striatis.

Carabus cephalotes: Linn. syst. 2. 669. 9. Fn. sv. 788. Fabr. eleut. 1. 187. 94. Payk. fn. 1. 151. 70. Marsh. ent. br. 1. 472. 107. Schönh. synon. 1. 190. 125.

Scarites cephalotes. Oliv. ent. 3. 36. 8. 6. Tab. 1. f. 9. Illig. col. bor. 1. 110. 1. Panz. fn. 83. f. 1.

Habitat in terra & sub lapidibus non infrequens.

Descr. H. nigro longior, sed angustior, magis convexus. Caput magnum elongatum porrectum nigrum nitidum, parce punctatum & sub-strigosum, fovea lata oblonga inter antennas impressum, mandibulæ magnæ porrectæ, oblique rugosæ; Palpi picei, articulis apice testaceis. Antennæ thorace vix longiores, nigræ, extrorsum fusco-testaceæ. Thorax exacte cordatus, antice capite parum latior, truncatus, lateribus rotundatus, tenue marginatus, posterius valde angustatus, basi truncatus, angulis nullis; supra valde convexus, niger, sub-nitidus, tenue & obsolete strigosus, in medio canaliculatus, & ad apicem transversim depressus, coarctatus rugoso-punctatus, ab elytris longe remotus. Scutellum semirotundatum nigrum, utrinque impressum, ante elytra in trunco exserto coarctato positum. E-

 lytra

lytra oblonga, thoracis antico non latiora, humeris rotundatis, ultra medium dilatata, apice sub-acuminata, supra convexa, nigra, vix nitida, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis lævibus; intra marginem foveolæ 7 vel 8 parvæ, remotæ, subocellatæ. Corpus subtus nigrum nitidum sub-læve. Pedes validi elongati, toti nigri, tibiis anticis spinis duabus longis, una in medio, altera in apice.

Obs. Hæc Species, una cum C. Calydonio, aliisque exoticis, forte aptius peculiarem familiam constituere debeant, thorace postice coarctato, ab elytris remoto, angulis nullis.

56. H. flavicornis: oblongus depressus niger, antennis, pedibus thoracisque marginibus pallidis, elytris striatis, subtilissime granulato-coriaceis.

Var. *b.* Coleoptris plaga baseos communi oblonga ferruginea.

Carabus flavicornis. Fabr. eleut. 1. 180. 56. *Illig. col. bor.* 1. 182. 57. *Payk. fn.* 1. 116. 25. *Schönh. synon* 1. 182. 74.

Carabus Halensis. Schall. Act. Hall. 1. 317.

Habitat in Svecia australi rarius. *Dom. de Paykull.*

Descr. Statura omnino H. Levcophthalmi, sed longe minor, H. ruficorni parum major. Caput oblongum porrectum nigrum nitidum læve, foveola inter antennas utrinque impressum; in fronte inter oculos puncta duo paria ferruginea; os piceum; Palpi elongati pallidi. Antennæ dimidio corpore longiores, totæ pallidæ. Thorax parvus latitudine longior, antice sub-emarginatus, lateribus parum ro-

rotundatus, late marginatus, margine reflexo, posterius angustior, basi truncatus, angulis rotundatis; supra disco medio cordiformi modice convexo, obsolete strigoso, tenue canaliculato, limbo toto depresso, rugoso-punctato; niger nitidus, margini laterali pallido; intra basin utrinque fovea magna arcuata, valde elongata, profunde impressa, crebre rugoso-punctata. Scutellum triangulare piceum læve. Elytra elongata, thorace multo latiora, & ultra medium dilatata, apice oblique sinuato-truncata, sub-acuminata, supra depressa, nigra, non nitida, regulariter striata, striis lævibus, interstitiis omnium subtilissime creberrime granulato-punctatis sive coriaceis; juxta striam secundam a margine series e foveolis parvis obsoletis sub-ocellatis remotis. Corpus subtus nigrum sub-nitidum, ano flavescente; pectoris latera crebre punctata. Pedes elongati pallide flavescentes; tarsis fusco-testaceis.

Var. b. differt elytris plaga magna communi ferruginea, antice latiori, a basi ultra medium extensa.

57. H. livens: oblongus depressus niger, ore, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, elytris striatis lævibus, fronte rufo-bimaculata.

Var. *b.* fusco-testaceus, capite nigricante, pedibus pallidis.

Habitat sub lapidibus, locis humidis, rarius; in silva Kinnensi Westrogothiæ aliquoties legi.

Descr. Statura omnino, & affinitas præcedentis, sed sextuplo minor, H. rufipedi æqualis. Caput oblongum nigrum nitidum læve, foveola elongata inter antennas utrinque; in fronte inter oculos puncta duo ferruginea; os rufo-piceum; palpi elongati rufescentes. Antennæ dimidio corpore longiores, ferrugi-

neæ, articulis 2, 3, 4, bafi piceis. Thorax cordatus, antice multo latior, vix emarginatus, lateribus rotundatus, late marginatus, margine elevato reflexo; pofterius anguftatus, bafi truncatus, angulis rotundatis; fupra difco cordiformi fub-convexo, canaliculato, tenue ftrigofo, limbo depreffiori lævi, totus niger nitidus; intra bafin utrinque fovea magna, elongata, arcuata, profunda, fub-punctata. Scutellum triangulare nigrum læve. Elytra oblonga, bafi thorace latiora, humeris rotundatis, ultra medium dilatata, apice oblique finuato-truncata, fupra depreffa, nigra, nitida, tenue ftriata, ftriis interftitiisque lævibus impunctatis; intra marginem feries fere continua e foveolis fub-ocellatis, bafi apiceque magis coarctatis. Corpus fubtus nigro-piceum nitidum læve, ano teftaceo. Pedes elongati, toti rufo-ferruginei.

Var. b. tantum colore differt; caput fupra nigro-piceum, maculis inter-ocularibus rufis majoribus; thorax & elytra fufco-teftacea; corpus & pedes pallidiora.

58. H. pelidnus: oblongus nigro-piceus, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace ob-ovato lævi, foveis nullis, elytrorum ftriis lævibus.

Carabus pelidnus. Payk. fn. 1. 134. 48. Schönh. fynon. 1. 211. 247.

Habitat in truncis putridis, & fub lapidibus, rarius.

Defcr. Statura & fumma affinitas H. picipedis, fed dimidio major, & thorax longior, absque foveis pofticis. Caput oblongum nigrum nitidum læve, foveola utrinque inter antennas; os piceum; palpi elongati picei. Antennæ thorace multo longiores,

giores, nigricantes, basi rufo-piceæ. Thorax latitudine antica multo longior, ob-ovatus, antice subemarginatus, lateribus rotundatus, ante medium latior, tenue marginatus, posterius multo angustior, basi ipsa truncatus, angulis rotundatis; supra parum convexus, niger vel nigro-piceus nitidus, obsoletissime strigosus, tenue canaliculatus, foveis posticis omnino nullis. Scutellum parvum triangulare piceum læve. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi multo latiora, humeris rotundatis; ultra medium dilatata, intra apicem sinuato-attenuata; sub-acuminata, supra modice convexa, nigro-picea nitida, tenue striata, striis, sub oculo armato, in fundo subtilissime crenatis; striola baseos abbreviata in hac & sequentibus juxta scutellum locata, & stria suturalis antice extrorsum arcuata; juxta striam tertiam a sutura, ante medium puncta duo parva, & juxta secundam posterius tertium impressum; intra marginem series, in medio late interrupta, e foveolis ocellatis. Corpus subtus nigro-piceum nitidum sub-læve. Pedes elongati rufescentes, genubus plerumque piceis.

Obs. Carabus pelidnus Herbst. Archiv. 5. 139. 48. ad H. picipedem potius pertinere videtur, quare nomen a Dom, Paykull huic nostro additum, illi relinquendum.

59. H. picipes: oblongus niger nitidus, thorace sub-ovali utrinque foveolato, elytris tenue striatis, pedibusque fusco-testaceis.

Carabus picipes: Fabr. eleut. 1. 203. 183. Illig. col. bor. 1. 199. 85. Payk. fn. 1. 135. 49. Schönh synon. 1. 211. 246. a, b.

Carabus lutescens. Panz. fn. 30. f. 20.

Var. *b.* Elytris femoribusque nigris vel nigro-piceis. *Payk. Monogr. Car. 76. 46. b.*

Habitat sub lapidibus, muscis, locis humidis, passim.

Descr. H. parum-punctato plus duplo minor, angustior. Caput oblongum nigrum nitidum lævissimum. foveola oblonga inter antennas utrinque; os rufo-piceum; palpi picei, medii valde elongati. Antennæ thorace longiores, nigro-fuscæ, basi piceæ Thorax latitudine antica paullo longior, antice parum emarginatus, lateribus vix rotundatus, reflexo-marginatus, posterius angustior, basi media truncatus, angulis obtuse rotundatis; supra convexus, niger vel nigro-plumbeus nitidus lævis, subtilissime canaliculatus; intra basin utrinque fovea lata, parum profunda, anterius arcuatim producta, obsoletior. Scutellum oblongo-triangulare acutum, nigrum, læve. Elytra oblongo-ovata, thorace multo latiora, humeris rotundatis, pone basin ultra medium dilatata, apice obtuse rotundata, supra modice convexa, fusco-brunnea, seu livida, interdum adhuc pallidiora, nitida, tenue striata, striis impunctatis, interstitiis lævissimis: juxta striam tertiam a sutura, anterius, puncta 2 seu 3 impressa, & juxta secundam posterius 1 vel 2 ejusmodi, intra marginem series, in medio interrupta, e foveolis ocellatis. Corpus subtus nigrum nitidum sub-læve. Pedes elongati grisso testacei seu lividi.

Var. b. differt, corpore toto, cum elytris, nigro, nitido; femora nigro-picea, basi apicepue pallidiora.

Sect. 2. Thorace breviore rotundato; alati.

60. H.

60. H. aterrimus: oblongus niger politus, thorace late marginato, elytris ſtriatis, foveis tribus diſci impreſſis.

Carabus aterrimus. Fabr. eleut. 1. 198. 155. *Oliv. ent.* 3. 35. 58. 69. *Tab.* 12. *f.* 141. *Illig. col. bor.* 1. 194. 73. *Payk. fn.* 1. 156. 76. *Panz. fn.* 30. *f.* 14. *Schönh. ſynon.* 1. 206. 211.

Habitat in truncis putridis, & ſub lapidibus, locis ſylvaticis, minus frequens.

Deſcr. Magnitudo & fere ſtatura H. melanarii, totus niger nitidus. Caput oblongum nigrum nitidum læve politum, fovea elongata profunda ſimplici inter oculos utrinque; os & palpi nigri, medii elongati. Antennæ thorace paullo longiores, totæ nigræ. Thorax transverſus, longitudine dimidio latior, antice parum emarginatus, lateribus late marginatus, præſertim poſtice, margine elevato reflexo; poſterius paullo anguſtior, baſi media ſub-emarginatus, angulis obtuſis, ſub-rotundatis; ſupra diſco convexus, niger nitidus lævis politus, ſat profunde canaliculatus, intra baſin utrinque fovea magna rotundata profunda ſub-punctata impreſſus. Scutellum parvum triangulare nigrum læve. Elytra oblongo-ovata, thoracis baſi latiora, humeris rotundatis, apice ſinuato-rotundata, ſupra modice convexa, nigra nitida polita, tenue ſtriata, ſtriis in fundo ſubtiliter punctatis; juxta ſtrias 2 & 3 a ſutura foveæ tres rotundatæ, ſat profundæ, quarum duæ ante medium, tertia poſterius, magis remota; intra marginem ſeries, in medio interrupta, e foveolis ocellatis. Corpus ſubtus nigrum nitidum læve. Pedes validi, toti nigri, tarſis rufo-ciliatis.

61. H. viduus: brevior ovatus niger ſupra obſcure vireſcens, elytris latis profundius ſtriatis, punctis tribus diſci impreſſis.

 Ca-

Carabus viduus. Illig. col. bor. 1. 196. 77. Panz. fn. 37. f. 18. Schönh. ſynon. 1. 207. 217.
Carabus vernalis. Payk. fn. 133. 56.

Var. *b.* totus, etjam ſupra, niger.

Var. *c.* pedibus livido-teſtaceis.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, locis humidis, ſat frequens.

Deſcr. H. 6-punctato paullo brevior, ſed latior, præſertim elytra. Caput oblongum nigrum nitidum læve, foveola oblonga inter antennas utrinque; Palpi elongati tenues nigri. Antennæ thorace multo longiores, nigræ. Thorax latitudine medii multo brevior, antice emarginatus, lateribus rotundatus, in medio nonnihil dilatatus, late marginatus, margine reflexo; baſi media truncatus, angulis rotundatis; ſupra diſco modice convexus, niger, parum vireſcenti vel olivaceo nitens, obſolete ſubſtrigoſus, evidenter canaliculatus, intra baſin utrinque fovea magna rotundata lævi impreſſus. Scutellum parvum triangulare nigrum læve. Elytra ovata, thorace multo latiora, humeris rotundatis, ultra medium dilatata, apice oblique ſinuato-attenuata, ſupra modice convexa, nigra, olivaceo nitentia, ſat profunde ſtriata, ſtriis ſubtiliſſime punctulatis; juxta ſtrias 2 & 3 a ſutura, puncta tria impreſſa, & intra marginem ſeries, in medio interrupta, e foveolis ſub-ocellatis. Corpus ſubtus nigrum nitidum ſub-læve. Pedes elongati tenues, toti nigri.

Var. b, differt tantum colore paginæ ſuperioris etjam nigro, nec olivaceo-vireſcente.

Var. c, pedibus livido-teſtaceis diverſa.

62. H. marginatus: oblongus viridis, antennarum baſi tibiisque teſtaceis, elytris tenue

tenue ſtriatis, diſco tri-punctatis, margine æqualiter flavo.

Carabus marginatus. Linn. fn. ſv. 804. Fabr. eleut. 1. 199. 162. Oliv. ent. 3. 35. 85. 115. Tab. 9. f. 98. Illig. col. bor. 1. 196. 78. Payk. fn. 1. 131. 44. Panz. fn. 30. f. 14. Schönh. ſynon. 1. 207. 221.

Var. *b.* Thoracis elytrorumque diſco fuſco-cupreis.

Habitat in littoribus lacuum, & in pratis humidis paſſim.

Deſcr. H. ſexpunctato paullo major, longior. Caput oblongum viridi nitidum, fovea inter antennas utrinque impreſſum; os & palpi picei. Antennæ thorace longiores nigræ, articulo primo fuſco-teſtaceo. Thorax brevis, antice parum emarginatus, lateribus rotundatus, in medio dilatatus, acute marginatus, baſi media ſub-truncatus, angulis obtuſe rotundatis; ſupra parum convexus, viridi-æneus, nitidus, obſolete ſtrigoſus, tenue canaliculatus, intra baſin fovea magna arcuata, parum profunda, impreſſus; margo ſummus lateralis obſcure teſtaceus. Scutellum oblongo-triangulare viridi-æneum nitidum. Elytra oblongo-ovata, thorace multo latiora, humeris rotundatis, ultra medium dilatata, apice ſub-ſinuata, oblique attenuata, ſupra parum convexa, viridi-ænea, maris nitida, feminæ magis opaca, ſubtiliſſime coriacea, tenue ſtriata, ſtriis in fundo punctis minutiſſimis crenatis; in diſco interiori puncta tria ſat profunde impreſſa, quarum anterius juxta ſtriam tertiam a ſutura, medium & poſticum juxta ſecundam; margo lateralis totus, fere æquali latitudine pallidius, & in illo ſeries e foveolis ocellatis ſat evidentibus; ſutura plerumque late

late fuſco-cuprea. Corpus ſubtus viridi-æneum nitidum læve. Femora valida nigro-picea, plerumque baſi teſtacea; tibiæ pallide teſtaceæ, apice fuſcæ; tarſi fuſceſcentes.

Var. b. differt tantum colore paginæ ſuperioris plus minusve fuſco-cupreo; feminas tantum ita coloratas vidi.

63. H. Sexpunctatus: oblongo-ovatus, capite thoraceque viridi-aureis, elytris tenue punctato-ſtriatis rubro-cupreis, punctis ſex ſerie impreſſis, thoracis foveis punctatis.

Carabus ſexpunctatus. Linn. ſyſt. 2. *672. 35. Fn. ſv. 807. Fabr. eleut.* 1. *199. 159. Oliv. ent. 3. 35. 84. 115. Tab. 5. f. 50. De Géer. Inſ. 4. 99. 16. Illig. col. bor.* 1. *195. 76. Payk. fn.* 1. *130. 43. Panz. fn. 30. f. 13. Schönh. ſynon.* 1. *206. 216.*

Var. *b.* obſcurior, vireſcenti-æneus, elytris fuſco-cupreis vel vireſcentibus. *Payk. loc. cit. var. b.*

Carabus impreſſus, Illig. col. bor. 1. *195. 75? Panz. fn. 37. f.* 17? *Schönh. ſynon. 1. 206. 215.*

Var. *c.* duplo minor, ſupra vireſcenti-æneus nitidus, elytris parum cupreo-micantibus.

Habitat in pratis & campis ſat frequens.

Deſcr. Præcedenti plerumque paullo minor, brevior. Caput oblongum viridi vel viridi-aureum nitidum, obſolete ſtrigoſum, foveola oblonga flexuoſa inter antennas utrinque; os nigro-piceum, palpis nigris. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ,

nigræ, basi fusco-æneæ. Thorax latitudine medii paullo brevior, antice sub-emarginatus, lateribus rotundatus, medio dilatatus, late marginatus, margine elevato reflexo, præsertim posterius; basi media sub-emarginatus, angulis obtusis rotundatis; supra disco modice convexus, viridi-æneus vel aureus splendidus, sat crebre strigosus, tenue canaliculatus, intra basin utrinque fovea magna, profunda, crebre rugoso punctata, cum impressione intramarginali confluente, impressus. Scutellum oblongo-triangulare viridi-æneum, subtilissime granulato-punctatum. Elytra ovata, thorace multo latiora, humeris rotundatis, ultra medium dilatata, intra apicem oblique sinuato-truncata, apice ipso rotundato; supra modice convexa, rubro-cuprea nitida, margine viridi-æneo; tenue punctato-striata, interstitiis subtilissime granulato-coriaceis; inter strias 2 & 3 a futura, ordo e punctis majoribus remotis impressis, plerumque sex, rarius 5, 7 vel 8, & intra marginem series e foveolis sub-ocellatis, basi apiceque magis approximatis. Corpus subtus virescenti-æneum nitidum, lateribus sub-punctatum. Femora virescenti-ænea; tibiæ & tarsi nigri.

Var. b, differt tantum colore paginæ superioris obscurius virescente, parum æneo aut cupreo micante, minime specie distinctus; num vero C. impressus Illig. & Panz. hic idem, pro certo asseverare non possum.

Var. c. magnitudine dimidio minori, & colore paginæ superioris viridi, parum æneo aut cupreo micante, differt.

64. H. parum-punctatus: oblongo-ovatus viridis, elytris æneis striatis, disco tripunctatis, tibiis testaceis, thoracis foveis impunctatis.

Carabus parum-punctatus. Fabr. eleut. 1. *199. 158. Illig. col. bor.* 1. *195. 74. Panz. fn. 92. f. 4. Schönh. fynon.* 1. *206. 214.*

Carabus 8-punctatus. Marfh. ent. br. 1. *447. 39.*

Var. *b.* Supra violaceo - virefcens vel cyaneus.

Habitat in pratis & fub lapidibus fat frequens.

Defcr. H. 6-punctato fimilis & affinis, fed paullo minor, anguftior. Caput oblongum viride nitidum læve, fovea oblonga inter antennas; os piceum, palpis nigris. Antennæ thorace longiores nigræ, articulo primo teftaceo, fupra fufco. Thoracis ftructura ut in præcedenti omnino, fupra modice convexus, viridis, parum æneo-micans, obfolete ftrigofus, tenue canaliculatus, intra bafin utrinque fovea fatis profunda, vix, vel valde obfolete punctulata, impreffus. Scutellum oblongo-triangulare fub-læve. Elytrorum forma ut in priori, fupra modice convexa, virefcenti-ænea nitida, undique concolora, tenue ftriata, ftriis in fundo obfolete punctulatis; inter ftrias 2 & 3 a futura puncta tria, rarius quatuor, impreffa, remota, & intra marginem feries fere continua e foveis ocellatis. Corpus fubtus obfcure virefcens, nitidum, fub-punctatum. Femora nigro-virefcentia, bafi plerumque rufo-picea; tibiæ & tarfi obfcure teftacei.

Var. b. colore paginæ fuperioris cœrulefcente, vel violaceo, interdum azureo, tantum differt.

65. H. rotundatus: oblongus, fupra fufco-æneus, fubtus rufo-piceus, pedibus flavefcentibus, thorace femiorbiculato, poftice punctato, vix foveolato.

Ca-

Carabus rotundatus. *Payk. fn.* 1. 136. 50. *Illig. Mag.* 1. 60. 77-78. *Schönh. fynon.* 1. 214. 258.

Habitat fub mufcis & lapidibus, locis humidis, paffim.

Defcr. Statura H. picipedis, fed plerumque paullo major. Caput oblongum, fupra nigricans, nitiffimum, læve, parum metallico micans, foveola obfoleta inter antennas utrinque; os rufo-piceum; palpi elongati, bafi pallidi, extrorfum infufcati. Antennæ thorace paullo longiores ferrugineæ, bafi pallidiores. Thorax latitudine multo brevior, antice emarginatus, lateribus & poftice rotundatus, fere femi-orbiculatus, acute marginatus, fupra difco convexus, nigro-piceus, metallico-micans, nitidus lævis, fat profunde canaliculatus, limbo laterali & poftico depreffiore, crebre punctato, foveis pofticis vix ullis. Scutellum triangulare nigro-piceum. Elytra oblongo-ovata, thoracis antico paullo latiora, ultra medium dilatata, apice obtufe rotundata, fupra parum convexa, fufco-metallica nitidiffima, fat profunde ftriata, ftriis impunctatis; inter ftrias 2 & 3 a futura, puncta tria impreffa, & intra marginem feries fere continua e foveis ocellatis; margo inflexus ferrugineus. Corpus fubtus brunneum vel rufo-piceum fub-nitidum. Pedes elongati pallide flavefcentes.

66. H. 4-punctatus: oblongus niger fubdepreffus, fupra obfcure metallicus, elytris tenue ftriatis, foveis difci quatuor, ferie impreffis.

Carabus 4-punctatus. *De Géer Inf.* 4. 102. 22. *Oliv. ent.* 3. 35. 107. 149. *Tab.* 13. *f.* 158. a, b.

a, b. Payk. fn. 1. 136. 51. Schönh. ſynon. 1. 219. 279.

Carabus foveolatus. Illig. Mag. 1. 61. 79-80. Schönh. Synon. 1. 214. 260.

Carabus coeruleſcens. Thunb. Nov. Act. Upſ. 5. 117. 53.

Habitat in truncis putridis, & ſub lapidibus, locis ſylvaticis rarius.

Deſcr. Statura H. picipedis, ſed plerumque dimidio minor. Caput oblongum nigrum nitidum ſub-læve, ſupra parum vireſcenti micans, foveola oblonga inter antennas; os & palpi nigri. Antennæ thorace longiores, totæ nigræ. Thorax latitudine antica multo brevior, antice emarginatus, lateribus & poſtice rotundatus, late marginatus, margine elevato reflexo, præſertim poſterius, ubi etjam rudimentum anguli in margine elevato conſpicitur; ſupra diſco cordiformi nonnihil convexus, limbo laterali & poſtico depreſſus, undique crebre, at tenue & obſolete ſtrigoſus, nigro-vireſcens vel olivaceus, dorſo canaliculatus, & intra baſin utrinque fovea oblonga, obliqua impreſſus. Scutellum oblongo-triangulare nigrum. Elytra oblonga, baſi thorace latiora, humeris rotundatis; ultra medium dilatata, intra apicem oblique ſinuato-attenuata, ſupra ſub-depreſſa, nigra, parum olivaceo-nitentia, & certo ſitu ſericeo-micantia, tenuiſſime ſtriata, ſtriis impunctatis; inter ſtrias 2 & 3 a ſutura foveæ quatuor, rarius quinque, majores, profunde impreſſæ, non ſemper æquali ſpatio remotæ; intra marginem, præſertim verſus apicem, foveæ plures, at obſoletæ, vix ocellatæ. Corpus ſubtus nigrum nitidum læve. Penes elongati tenues, toti nigri.

Variat rarius corpore elytriſque fuſco-piceis, femoribus griſeo-fuſcis, forte nuper excluſus.

67. H. confimilis: oblongus fub-convexus nigro-coerulefcens, elytris fufco-virefcentibus ftriatis, punctis tribus difci minutis.

Habitat in Lapponia. *Dom. Ferfström & Grape.*

Defcr. Magnitudo, ftatura & fumma fimilitudo præcedentis, fed foveæ nullæ in difco elytrorum, modo puncta aliquot minutiffima. Caput oblongum nigro-cœrulefcens nitidum læve, fovea arcuata inter antennas utrinque impreffum; Mandibulæ rufo-piceæ; palpi elongati nigri. Antennæ thorace longiores, totæ nigræ. Thorax brevis transverfus, ftructura omnino ut in præcedenti, fupra difco nonnihil convexus, totus nigro-cœrulefcens, crebre obfolete ftrigofus, tenue canaliculatus, intra bafin utrinque fovea oblonga, obliqua impreffus. Scutellum oblongo-triangulare nigro-cœrulefcens. Elytra oblonga, thorace latiora, ultra medium dilatata, apice oblique finuato-truncata, fupra modice convexa, fufco-virefcentia, magis nitida, tenue ftriata, ftriis impunctatis; inter ftrias 2 & 3 a futura puncta 3 feu 4 minuta, folito ordine impreffa; intra marginem, verfus apicem, foveolæ 4 vel 6 ocellatæ, & verfus bafin rugæ aliquot irregulares. Corpus fubtus nigro-cœrulefcens nitidum, fub-punctatum. Pedes elongati tenues nigri, femoribus cœrulefcenti-micantibus.

Obf. Similis etjam H. picipedi, fed thorax multo brevior, & aliter conftructus.

68. H. vaporariorum: oblongo-ovatus ruber, capite, pectore abdomineque nigris, elytris ftriatis, plaga poftica communi nigro-coerulefcente.

Carabus vaporariorum. Fabr. eleut. 1. *206. 198. Oliv. ent. 3. 35. 106. 147. Tab. 5. f. 57. a, b. Illig. col. bor.* 1. *199. 84. Payk. fn.* 1. *139. 55. Panz. fn.* 16. *f. 7. Schönh. synon.* 1. *215. 266.*

Habitat ſub lapidibus & foliis deciduis, apud nos rariſſime.

Deſcr. Statura & fere magnitudo Car. bipuſtulati auctorum, cui etjam facie ſimilis. Caput oblongum nigrum nitidum læve, fovea ſat profunda inter antennas utrinque; os piceum; palpi pallide rufeſcentes. Antennæ thorace longiores nigræ, articulis duobus baſeos teſtaceis. Thorax ſub-quadratus, antice & poſtice truncatus, lateribus parum rotundatus, acute, ſed anguſte marginatus, angulis poſticis rotundatis; ſupra fere planus, totus ruber nitidus lævis, vix canaliculatus, intra baſin utrinque fovea oblonga obliqua lævi obſoletiſſima notatus. Scutellum oblongo-triangulare rufo-piceum læve. Elytra oblongo-ovata, thorace latiora, intra apicem ſinuata, oblique ſub-acuminata, ſupra parum convexa, rubra nitida, diſco poſteriori plaga magna communi nigra, cœruleo-micante, nec baſin nec margines attingente; regulariter ſtriata, ſtriis & diſco impunctatis; intra marginem, verſus apicem, foveæ nonnullæ obſoletæ. Thorax etjam ſubtus ruber; pectus & abdomen nigra nitida lævia, certo ſitu cœruleſcenti-micantia. Pedes elongati, toti pallide teſtacei vel rufeſcentes.

Obſ. Carabus vaporariorum Linn. Syſt. 2. 671. 23. ad Cymidin baſalem mihi pertinere videtur; Car. vaporariorum Linn. Fn. Sv. 796. idem ac Harpalus dorſalis mihi.

69. H. veſpertinus: nigro-piceus, pedibus pallidis, thoracis limbo teſtaceo, foveis

veis magnis punctatis, elytris brunneis, plaga lanceolata nigra.

Carabus vespertinus. *Illig. col. bor.* 1. 197. 81. *Panz. fn.* 37. *f.* 21. *Crit. Rev.* 47. *Schönh. synon.* 1. 217. 271.

Carabus meridianus var. *Payk. fn.* 1. 147. 65. *c.*

Var. *b.* Thorace testaceo, aut immaculato, aut disco parum infuscato.

Habitat sub lapidibus & foliis deciduis passim.

Descr. Statura & summa affinitas H. dorsalis, sed plus duplo major, & foveæ thoracis profunde punctatæ. Caput magnum porrectum nigro-piceum nitidum, læve, foveola inter antennas utrinque impressa; os ferrugineum, oculi globosi brunnei. Antennæ thorace longiores nigro-fuscæ, basi ferrugineæ. Thorax brevis transversus, anterius latior, truncatus, lateribus parum rotundatis, obliquis, acute marginatis, basi truncatus, angulis rotundatis obtusis; supra parum convexus, disco nigro-piceus nitidus, in medio sat profunde canaliculatus, limbo toto jam latius, jam angustius rufo-testaceo; juxta basin utrinque fovea magna, profunde & rude punctata. Scutellum minutum triangulare testaceum. Elytra oblongo ovata, thoracis basi multo latiora, apice oblique sub-truncata, vel obtuse rotundata, supra parum convexa, brunneo-testacea nitida, undique sat profunde striata, striis impunctatis; in singuli disco postico, juxta suturam, macula oblonga lanceolata, antrorsum attenuata, nigricans, virescenti vel cœruleo-micans, sutura semper late testacea. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, ano dilutius ferrugineo. Pedes toti pallide testacei.

Var. b, differt tantum thoracis difco aut immaculato, aut umbra obfoleta infufcato; elytra etiam pallidius teftacea.

70. H. dorfalis: niger nitidus, thorace transverfo foveis vix punctatis, elytris ftriatis pallidis, plaga lanceolata nigra, violaceo-micante.

Carabus dorfalis. Fabr. eleut. I. *208. 207. Illig. col. bor.* I. *198. 83. Schönh. fynon.* I. *216. 269.*

Carabus vaporariorum. Linn. fn. fv. 796.

Carabus meridianus. Payk. fn. I. *147. 65. a.*

Var. *b.* Thoracis limbo pallide rufo teftaceo, difco plaga majore vel minore nigra. *Illig. Schönh. loc. cit. var. b.*

Var. *c.* Thorace pallide rufo-teftaceo immaculato, pedibus pallidis. *Illig. Schönh. loc. cit. var. c.*

Habitat fub lapidibus, mufcis, foliis deciduis, fat frequens, præfertim var. b. var. c. raro occurrit.

Defcr. Præcedenti valde affinis, fed longe minor, vix Bembidio bipunctato æqualis. Caput magnum porrectum triangulare nigrum nitidum læve; juxta bafin antennarum ftriola parva impreffa utrinque; frons convexa, plerumque puncto parvo impreffo in medio; mandibulæ teftaceæ, apice nigræ. Antennæ fufcæ, articulo primo teftaceo. Thorax brevis transverfus, antice truncatus, lateribus acute marginatus, fub-rotundatus, pofterius parum anguftior, bafi truncatus, angulis rotundatis obtufis; fupra parum convexus, niger nitidus lævis, dorfo tenue

nue canaliculatus; juxta basin utrinque fovea lata, parum profunda, tenue punctulata; margo lateralis & anguli postici plus minusve rufo-testacei. Scutellum minutum punctiforme piceum. Elytra ovata, thorace multo latiora, ante apicem oblique subsinuata, supra sub-depressa, pallida nitida; juxta suturam in singulo elytro plaga magna nigra, violaceo-micans, antrorsum attenuata, acuminata, posterius sæpe ad marginem & apicem usque dilatata, sutura tamen semper pallida; superficies tota subtilissime striata, striis impunctatis, interstitiis planis lævibus. Corpus subtus nigrum nitidum læve. Pedes fusco-testacei, vel obscure rufo-picei.

Var. b, differt tantum thoracis limbo toto latius vel angustius pallido, unde plaga nigra disci major vel minus evadit.

Var. c, Thorace toto rufo-testaceo immaculato differt; Pedes etjam toti pallidi; hæc varietas primo intuitu H. coliari simillima, sed differt elytris magis depressis, tenuius striatis, & plaga elytrorum cœruleo micante.

71. H. meridianus: niger nitidus, thorace longiore postice attenuato, elytris simpliciter striatis, basi, sutura, pedibusque pallidis.

Carabus meridianus. *Linn. syst.* 2. *673. 36. Fn. sv. 797. Fabr. eleut.* 1. *206. 199. Oliv. ent. 3. 35. 106.* 148. *Tab.* 13. *f. 153. a, b. Illig. col. bor.* 1. *198. 82. Payk. fn.* 1. *147. 65. b. Panz. fn. 75. f. 9. Marsh. ent. br.* 1. 454. *58. Schönh. synon.* 1. 21*6. 268.*

Carabus cruciger. Fabr. eleut. 1. *209. 212. secund. Illig. vid. Panz. Crit. Rev.* 1. 47.

Habitat sub lapidibus & foliis deciduis rarius.

Descr. Magnitudo præcedentis, cui etjam valde similis & affinis, sed paullo angustior, & thorax longior, posterius magis attenuatus. Caput magnum porrectum nigrum nitidum, læve, foveola parva juxta basin antennarum utrinque; palpi testacei, articulo ultimo longiori acuminato. Antennæ thorace longiores ferrugineæ, extrorsum obscuriores. Thorax antice truncatus, ibique longitudine vix latior, lateribus tenue marginatus, parum rotundatus, posterius multo angustior, basi truncatus, angulis rotundatis, obtusis; supra parum convexus, niger, vel nigro-piceus nitidus lævis, in medio tenue canaliculatus, marginibus plerumque anguste testaceis; juxta basin utrinque foveola major impressa sub-punctata. Scutellum minutum triangulare nigro-piceum. Elytra ovata, thoracis basi dimidio latiora, apice oblique sinuato-truncata, supra parum convexa, nigra nitida, regulariter tenue striata, striis impunctatis; basin fere totam macula magna pallida, extrorsum dilatata, occupat; sutura, præsertim pone medium pallida, ut & sæpe margo exterior, licet anguste; color pallidus interdum ita dilatatus, ut discus tantum posticus cujusvis elytri plaga magna, antrorsum angustata, nigra, notatus videtur. Corpus subtus nigro-piceum nitidum læve. Pedes ferruginei, femoribus sæpe obscurioribus.

72. H. collaris: nigro-piceus nitidus, thorace transverso rufo, elytris convexioribus rufo-cinctis, striis profundioribus impunctatis, pedibus pallidis.

Carabus collaris Payk. fn. 1. 146. 64. Schönh. synon. 1. 219. 281.

Ha-

Habitat in udis fylvaticis, fub lapidibus & mufcis, paffim.

Defcr. Magnitudo & ftatura H. dorfalis, fed vere diftinctus. Caput magnum porrectum triangulare nigro-piceum nitidum læve, fæpe dilutius rufo-piceum, frons convexa, interdum puncto parvo medio impreffa; juxta bafin antennarum foveola parva utrinque; Palpi pallidi, articulis duobus ultimis arcte junctis, ut obiter intuenti unum tantum conftituere videantur articulum, medio incraffatum, utrinque attenuatum. Antennæ thorace longiores fufco-ferrugineæ, bafi dilutiores. Thorax transverfus, antice truncatus, lateribus rotundatus, tenue marginatus, pofterius anguftior, bafi truncatus, angulis rotundatis obtufis; fupra parum convexus, totus rufo-ferrugineus nitidus, difco lævis, in medio tenue canaliculatus; intra apicem ftriga obfoleta impreffa, vage punctata, & juxta bafin utrinque fovea magna, parum profunda, rude punctata. Scutellum minutum triangulare piceum. Elytra ovata, thorace latiora, tenue marginata, apice oblique fubtruncata, vel obtufe rotundata, fupra modice convexa, nigro-picea nitida, futura tenue, bafi & margine latius, fed indeterminate rufo-teftaceis; fuperficies tota profundius regulariter ftriata, ftriis omnino lævibus impunctatis, interftitiis convexis. Thorax fubtus rufus; pectus & abdomen nigro-picea nitida, ano dilutiori. Pedes toti pallide teftacei.

Variat interdum capite, elytris abdomineque dilutius rufo-teftaceis.

CLIVINA. *)

Palpi filiformes, articulo ultimo multo longiori, sub acuminato. Mandibulæ inermes. Antennæ filiformes, articulo secundo sequentibus longiori. Tibiæ anticæ palmato-dentatæ.

1. C. arctica: nitidissima, subtus rufo-picea, antennis pedibusque rufis, thorace sub-orbiculato postice coarctato, elytris dorso punctato striatis.

Scarites arcticus. Payk. fn. 1. 85. 2. Schönh. synon. 1. 128. 17.

Habitat in Bothnia Orientali & occidentali passim; etjam in Westrogothia, sub lapidibus, licet rarissime.

Descr. Statura Cl. Thoracicæ, sed Cl. fossori duplo major. Caput porrectum nigro-æneum nitidum læve, foveola oblonga inter antennas utrinque; mandibulæ & palpi rufo-ferruginei; oculi prominuli nigri. Antennæ vix longitudine thoracis, ferrugineæ, extrorsum pubescentes. Thorax antice truncatus, lateribus valde rotundatus, dilatatus, tenuissime marginatus, juxta basin transversim depressus, & in collum angustum coarctatus, basi truncatus, ab elytris remotus, angulis nullis prominulis, supra valde convexus, sub-globosus, nigro-æneus nitidissimus lævis, tenue & obsolete canalicula-

*) Obs. Genus a Dom. Latreille propositum; Species huc relatæ antea Scaritis associatæ, differunt tamen: Mandibula inermi, labio latiori, corpore magis convexo, cum in Scaritis speciebus genuinis, Mandibula valide dentata labium parvum, et corpus subdepressum.

culatus, foveis bafeos nullis. Scutellum breve fubtriangulare, ante bafin elytrorum, in collo coarctato locatum. Elytra oblongo-ovata, bafi thoracis medio vix latiora, humeris rotundatis, lateribus tenue marginata, ultra medium dilatata, apice rotundata, integra, fupra valde convexa, ænea nitidiffima lævia, ftriis tantum 2 feu 3 punctatis verfus futuram, quarum exteriores pofterius abbreviatæ; juxta marginem ftria continua, vix punctata; margo ipfe angufte rufo-ferrugineus. Corpus fubtus nigro-cœrulefcens, feu violaceum nitidum læve, margine anali rufo-piceo. Pedes breviufculi toti rufo-teftacei.

2. C. foffor: lineari-elongata nigro-picea, ore, antennis pedibusque rufis, thorace oblongo, elytris profunde punctato-ftriatis.

Tenebris foffor. Linn. fyft. 2. 675. 5. *Fn. fv.* 817.
Scarites foffor. Illig. col. bor. 1. 111. 2.
Scarites arenarius. Fabr. eleut. 1. 125. 15. *Oliv. ent.* 3. 36. 13. 16. *Tab.* 1. *f.* 6. *Payk. fn.* 1. 84. 1. *Panz. fn.* 43. *f.* 11. *Schönh. fynon.* 1. 128. 18.

Carabus diftans. Marfh. ent. br. 1. 472. 108.
Var. *b.* tota pallide teftacea, capite thoraceque interdum rufo-piceis vel brunneis. *Illig. Schönh. loc. cit. var. b.*

Carabus collaris. Herbft. Archiv. 5. 141. 56. *Tab.* 29. *f.* 15.

Habitat in terra & fub lapidibus fat frequens.

Defcr. Media, lineari-elongata. Caput rotundatum, depreffum inæquale nigro-piceum nitidum fub-punctatum, ore palpisque dilutius teftaceis; in-

ter oculos utrinque fovea elongata arcuata impressa; oculi globosi nigri. Antennæ thorace breviores, totæ rufo-ferrugineæ. Thorax oblongo-quadratus, antice truncatus, lateribus sub-rectis, tenue marginatis, basi media angustior, truncatus, angulis oblique rotundatis; supra modice convexus, nigro-piceus nitidus, obsolete strigosus, sat profunde canaliculatus, foveis baseos nullis. Scutellum minutum triangulare piceum, ante elytrorum basin in collo coarctato positum. Elytra lineari-elongata, thorace parum latiora & ab illo valde remota, apice oblique sub-acuminata, supra modice convexa, sat profunde punctato-striata, nigro-picea nitida, margine, & sæpe sutura rufo-piceis; in stria tertia a sutura puncta quatuor majora remota impressa, & intra marginem series continua e foveolis parvis sub-ocellatis, approximatis. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, læve, convexum. Pedes breves validi, toti rufo-ferruginei.

Var. b, tantum colore dilutiori differt; aut tota pallide testacea, aut brunnea vel castanea; interdum etiam caput, thorax & pectus brunnea, antennæ vero, elytra, abdomen & pedes rufo-testacea.

3. C. thoracica: oblonga, supra ænea nitida, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace sub-globoso, elytris tenue punctato-striatis.

Scarites thoracicus. Fabr. eleut. I. *125. 16. Oliv. ent. 3. 36.* 14. *17. Tab. 2. f. 14. a, b. Illig. col. bor.* I. III. *3. Payk. fn. 3. add. 439. 3. Panz. fn. 83. f. 2. Schönh. synon.* I. *128. 19.*

Habitat in arenosis, præsertim ad littora lacuum, passim.

Descr.

Descr. C. fossori duplo minor, thorax sub-orbiculatus, & elytra magis ovata, non lineari-elongata. Caput rotundatum depressum nigro-æneum nitidum, fovea oblonga profunda juxta oculos utrinque; vertex elevatus, convexus; os & palpi rufo-picei; oculi magni globosi nigri. Antennæ thorace breviores basi ferrugineæ, extrorsum fuscescentes. Thorax antice truncatus, lateribus & postice valde rotundatus, tenue marginatus, supra gibbus, fere sub-globosus, æneus nitidus, tenue & obsolete strigosus, fat profunde canaliculatus, foveis posticis nullis. Scutellum minutum, elongatum, angustum, acutum, nigro-æneum, in collo coarctato ante basin elytrorum locatum. Elytra ovalia, a thorace valde remota, & basi vix thorace latiora, in medio dilatata, versus apicem attenuata, rotundata, integra, supra valde convexa, ænea vel orichalcea nitidissima, regulariter, sed parum profunde punctato-striata; in stria tertia a sutura puncta duo majora impressa, & intra marginem foveolæ paucæ obsoletæ. Corpus subtus nigro-cœrulescens nitidum læve. Pedes breves validi rufo-picei, spinis tibiarum anticarum elongatis acutis.

4. C. gibba: oblonga nigra nitida, antennarum basi pedibusque rufo-piceis thorace sub-globoso, elytris profundius punctato-striatis.

Scarites gibbus. Fabr. eleut. 1. *126.* 17. *Oliv. ent. 3. 36. 15. 19. Tab* 2. *f. 16. a, b. Illig. col bor.* 1. *112.* 4. *Payk. fn. 3. add.* 440. 4. *Panz. fn. 5. f. 1. Schönh. synon.* 1. *128.* 21.

Carabus remotus. Marsh. ent. br. 1. *473. 109.*

Habitat in terra & sub lapidibus passim.

Descr.

Defcr. Statura & fumma fimilitudo C. thoracicæ, fed triplo minor & diftincta. Caput rotundatum depreffum nigrum nitidum læve, fovea oblonga profunda juxta oculos utrinque; os & palpi rufo-ferruginei. Antennæ thorace breviores, bafi ferrugineæ, extrorfum fufcefcentes. Thoracis ftructura ut in præcedenti omnino, totus niger nitidus, vix ftrigofus, & obfoletiffime canaliculatus. Scutellum minutum anguftum nigrum, in collo coarctato ante bafin elytrorum locatum. Elytra ovalia, bafi vix thorace latiora, humeris rotundatis, in medio valde dilatata, apice rotundata, fupra convexa, nigra nitida, rarius nonnihil æneo-micantia, puncta-to-ftriata, punctis multo majoribus & magis remotis quam in priori; foveæ nullæ in difco, & intramarginales valde obfoletæ, bafi & apice tantum obfervandæ, confluentes. Corpus fubtus nigrum nitidum læve, ano piceo. Pedes breviores rufo-picei, jam dilutiores, jam femoribus magis obfcuris.

Variat rarius corpore toto rufo-ferrugineo.

CYMIDIS.

Palpi medii articulo ultimo elongato cylindrico, apice truncato; poftici articulo ultimo obconico extrorfum craffiore truncato, interdum fubfecuriformi. Mandibula acuta, edentula. Ligula trifida, lacinia media latiori, apice dilatata, truncata. Thorax cordatus. Corpus depreffum, elytris obtufis, fub-truncatis. Alæ fæpius nullæ.

1. C. humeralis: nigra glabra, fubtiliter punctata, ore, antennis pedibusque rufis, ely-

elytris macula humerali, margineque antice flavo-testaceis.

Latreille Gen. Crust. & Ins.

Carabus humeralis. Fabr. eleut. 1. *181. 63. Oliv. ent.* 3. *35. 95. 131. Tab. 13. f. 154. Ross. Fn. Etr. Mant. 1. 80. 185. var. b.*

Carabus Dianæ. Panz. fn. 30. f. 8.

Carabus humerosus. Schönh. synon. 1. 184. 84.

Habitat in Scania ad Espered. *Dom. Fallén.*

Descr. Magnitudo fere Car. marginati Linn. Fabr. sed multo magis depressa. Caput magnum porrectum, crebre, sed non profunde punctatum, nigrum nitidum, margine antico, ore palpisque ferrugineis. Antennæ thorace longiores, totæ ferrugineæ, pubescentes, basi glabræ. Thorax cordatus, antice multo latior, truncatus, lateribus rotundatus, late marginatus, ante medium dilatatus, posterius angustatus, basi sub-rotundatus, angulis minutis prominulis; supra disco convexus, tenue & parcius punctatus, niger nitidus, limbo depressiori crebre punctato, lateribus rufo-piceo; intra basin utrinque foveola profundior impressa. Scutellum oblongo-triangulare rufo-piceum punctatum. Elytra ob-ovata, pone medium latiora, apice sinuato-truncata, supra valde depressa, fere plana, nigra nitida glabra, sat profunde striata, striis subtilissime obsolete crenatis, interstitiis punctis paucis minutis adspersis; in ipso humero macula magna oblonga pallide rufescens, ut & margo exterior ultra medium; juxta marginem series e foveis majusculis sub-ocellatis impressis. Corpus subtus rufo-piceum nitidum, abdominis limbo nigro. Pedes toti pallide rufescentes.

2. C. angularis: nigra sub-pubescens, confertissime punctulata, ore, antennis, thorace,

race, pedibus, macula humerali margineque elytrorum rufo-testaceis.

Carabus humeralis var. b. Payk. fn. I. 122. 33.

Habitat sub cortice arborum, muscis, lapidibus, locis sylvaticis, passim.

Descr. Statura præcedentis, sed plus duplo minor; Corpus totum undique pube brevissima erecta cinerea adspersum. Caput magnum porrectum nigrum, confertissime & sat profunde punctatum, ore palpisque rufo-ferrugineis. Antennæ totæ rufo-testaceæ. Thorax cordatus, antice multo latior, subtruncatus, lateribus rotundatus, marginatus, ante medium nonnihil dilatatus, posterius sinuato-angustatus, basi retrorsum sub rotundatus, angulis parvis promiuulis; supra modice convexus, creberrime punctatus, rufo-ferrugineus totus, medio obsolete canaliculatus, & intra basin utrinque foveola rotunda impressus. Scutellum triangulare rufo-piceum punctatum. Elytra thorace multo latiora, posterius dilatata, apice oblique truncata, supra depressa, fere plana, nigra obscura, tenue striata, striis obsoletissime punctulatis, interstitiis confertissime subtiliter punctatis; in humero macula magna oblonga pallide testacea, & margo exterior fere ad apicem usque anguste testaceus. Thorax & pectus subtus rufo-testacea; abdomen totum nigrum nitidum, valde convexum. Pedes toti pallide testacei. Corpus plerumque apterum, rarius tamen alatum etjam occurrit.

Obs. Carabus axillaris Fabricii, quam e Germania obtinui, huic quidem valde similis, & pube brevi itidem adspersus, sed plus duplo major, C. humerali æqualis, & in pluribus distinctus.

3. C. basalis: nigra sub-pubescens, profunde punctata, ore, antennis pedibusque rufo-

te-

testaceis, elytris evidenter punctato-striatis, antice ferrugineis.

Carabus humeralis, a, *Payk. fn.* I. 122. *33.* *Ross. Fn. Etr. Mant.* I. *80. 185. Schönh. Synon.* I. *185. 85.*

Carabus vaporariorum. Linn. syst. 2. *671. 23.*

Habitat sub muscis, lapidibus, cortice arborum, locis sylvaticis, passim.

Descr. Statura praecedentis, sed paullo major, & certe distincta species. Caput magnum porrectum elongatum nigrum sub-nitidum, crebre & profunde punctatum, ore palpisque rufo-testaceis. Antennae totae rufo-testaceae pubescentes. Thorax vix capite latior, cordatus, antice truncatus, ibique fere duplo latior quam basi, lateribus rotundatus, late marginatus; ante medium dilatatus, posterius sinuato-angustatus, basi media truncatus, dein versus angulos oblique retrorsum sectus, angulis parvis prominulis; supra sat convexus, niger vel nigro-piceus sub-nitidus, crebre & profunde punctatus, juxta basin utrinque obsolete impressus. Scutellum triangulare ferrugineo-piceum. Elytra thorace multo latiora, posterius dilatata, apice oblique truncata, abdomine breviora, supra depressa, fere plana, nigra vel nigro-picea, sub-nitida, tenue pubescentia, antice transversim indeterminate rufo-ferruginea, evidenter punctato-striata, interstitiis etjam crebre punctulatis. Alae plerumque nullae. Thorax subtus nigro-piceus, profunde punctulatus; pectus & abdomen rufo-picea nitida, sub-laevia, abdominis limbo nigricante. Pedes toti rufo-testacei.

BRACHINUS.

Palpi fere ut in Harpalo, medii & postici articulo ultimo cylindrico vel ovato, apice truncato. Ligula apice tridentata. Labium corneum sub-emarginatum. Corpus convexum. Elytra truncata. Tarsi simplices.

1. B. crepitans: rufo-ferrugineus, abdomina, antennarumque articulo tertio quartoque nigro-piceis, elytris nigro-coerulescentibus sub-striatis.

Fabr. eleut. 1. 219. 12. *Schönh. synon.* 1. 230. 12.

Carabus crepitans. Linn. syst. 2. 671. 18. *Fn. sv.* 792. *Oliv. ent.* 3. 35. 64 80. *Tab.* 4. *f.* 35. *De Géer. Inf.* 4. 103. 22. *Tab.* 3. *f.* 18-20. *Illig. col. bor.* 1. 209. 94. *Payk. fn.* 1. 152. 71. *Panz. fn.* 30. *f.* 5. *Marsh. ent. br.* 1. 468. 96.

Habitat sub lapidibus, foliis deciduis, præsertim in Svecia boreali, minus frequens.

Descr. Magnitudo & fere statura Harpali prasini. Caput oblongum porrectum rufo-ferrugineum, versus latera rugoso-punctatum, inter antennas utrinque fovea oblonga obsoletiori impressum; mandibulæ apice nigricantes; oculi globosi nigri. Antennæ crassiusculæ pubescentes, thorace longiores, rufo-ferrugineæ, articulis 3 & 4 nigro-piceis, apice plerumque dilutioribus. Thorax parvus, cordatus, oblongus, angustus, vix capite latior, antice posticeque truncatus, lateribus acute marginatus, ante medium rotundato-dilatatus, posterius attenuatus, angulis nonnihil prominulis; supra parum convexus, totus rufo-

rufo-ferrugineus, obsolete rugoso-punctatus, in medio evidenter canaliculatus, & intra basin transversim sub-impressus. Scutellum oblongo-triangulare acutum rufo-piceum. Elytra oblongo-ovata, thoracis basi duplo latiora, ultra medium dilatata, apice truncata, supra parum convexa, nigra, nonnihil cœruleo-micantia, obsoletissime striata, striis impunctatis; superficie inter strias punctis vagis remotis adspersa, & pube tenui grisea vestita. Caput & thorax subtus rufo-ferruginea; pectus & abdomen nigro-picea opaca, crebre punctata, pubescentia. Pedes elongati rufo-ferruginei pubescentes.

ODACANTHA.

Palpi ut in Harpalo. Maxilla elongata acuta cornea arcuata spinis plurimis longioribus armata. Ligula brevis truncata integra. Corpus elongatum, alatum; Caput postice attenuatum; Thorax sub-cylindricus, capite angustior; Elytra truncata.

1. O. melanura: elongata angusta cyanea, antennarum basi, pectore pedibusque testaceis, elytris obsolete testaceis apice cyaneis.

Fabr. eleut. 1. 228. 1. Payk. fn. 1. 169 1. *Schönh. synon.* 1. 236. 1.

Attelabus melanurus. Linn. syst. 2. 620. 6.

Carabus melanurus. Illig. col. bor. 1. 209. 93.

Carabus angustatus. Oliv. ent. 3. 35. 113. 159. Tab. 1. *f.* 7. *a, b.*

Cicindela angustata. Panz. fn. 10. f. 1.

Habitat in aquofis, ad littora lacuum, rarius.

Defcr. Longitudo Brachini crepitantis, fed multo anguftior, linearis. Caput magnum porrectum, in medio thorace multo latius, antice pofticeque attenuatum, cœruleo-virefcens nitidum læve, fovea oblonga inter antennas utrinque; os rufo-piceum; palpi rufo-picei apice nigri. Antennæ thorace longiores, filiformes, nigræ, articulis tribus primis rufo-teftaceis. Thorax elongatus fub-cylindricus, capite elytrisque multo anguftior, bafi apiceque truncatus, lateribus fub-marginatus, in medio nonnihil dilatatus, fupra convexus, transverfim ftrigofus, rude & parce punctatus, linea longitudinali canaliculatus, totus cyaneo-virefcens. Scutellum minutum oblongo-triangulare teftaceum. Elytra elongata, thorace duplo latiora, pofterius dilatata, apice truncata, abdomine paullo breviora, fupra fubdepreffa, rufo-teftacea nitida, obfolete punctato-ftriata, punctis minutis remotis; in apice macula magna transverfa communis nigro-violacea, margines non attingens. Thorax fubtus cyaneo-virefcens, crebre & profunde punctatus; pectus rufo-teftaceum læve; abdomen cyaneum nitidum læve obtufum. Pedes elongati tenues rufo-teftacei, genubus tarfisque nigro-fufcis.

LEBIA.

Palpi ut in Harpalo. Maxilla cornea arcuata tenuis acutiffima integerrima, intus ciliata. Ligula elongata trifida, lacinia media latiore fub-coriacea truncata, lateralibus membranaceis anguftis conniventibus obtufis. Corpus alatum depreffum; thorax cordatus; Elytra truncata; articulus quartus tarfuum plerumque bilobus.

1. L. cyanocephala: brevis cyanea nitidissima, thorace pedibusque rubris, femoribus apice nigris, elytris punctato-striatis, interstitiis profunde punctatis.

Latreille Gen. Crust. & Inf.

Carabus cyanocephalus. Linn. syst. 2. 671. 21. *Fn. sv.* 794. *Fabr. eleut.* 1. 200. 167. *Oliv. ent.* 3. 35. 92. 125. *Tab.* 3. *f.* 24. *a, b, c. De Géer Inf.* 4. 100. 17. *Tab.* 3. *f.* 17. *Illig. col. bor.* 1. 206. 92. *Payk. fn.* 1. 125. 37. *Panz. fn.* 75. *f.* 5. *Ent. heft.* 2. 116. *Schönh. synon.* 1. 208. 227.

Habitat fub lapidibus, mufcis, foliis deciduis, non infrequens.

Defcr. Harpalo prafino fere brevior, fed latior; magnitudine tamen valde variat. Caput rotundatum cyaneum nitidum, crebre punctatum, fovea obfoleta inter antennas utrinque; oculi prominuli fufci; os piceum; palpi nigri nitidi. Antennæ thorace longiores nigræ, articulo primo rufo-ferrugineo. Thorax brevis transverfus, antice latior, truncatus, lateribus rotundatus, acute marginatus, pofterius paullo anguftior, angulis prominulis acutis, bafi in medio productus, fub-rotundatus, totus rufus; fupra difco convexus, fat crebre punctatus, in medio canaliculatus, intra bafin transverfim profunde impreffus, cum foveola obfoleta, crebrius punctulata utrinque. Scutellum oblongo-triangulare acutum, nigro-cærulefcens. Elytra oblongo-fubquadrata thorace multo latiora, pofterius dilatata, apice oblique truncata, fupra parum convexa, cyanea nitida, rarius virefcentia, regulariter, fed tenue punctato-ftriata, punctis minutis approximatis, interftitiis planis, punctis majoribus in-ordinatis crebre adfperfis.

 Tho-

Thorax ſubtus rufus; Caput, pectus & abdomen cyanea nitida lævia. Pedes elongati tenues rufi, femoribus apice cœruleo-vireſcentibus; tarſi plerumque fuſci, & tibiæ interdum fuſco-ferrugineæ, præſertim ſubtus.

2. L. chlorocephala: brevis, cyaneo-vireſcens nitidiſſima, thorace, pectore pedibusque rufis, elytris ſmaragdinis punctato-ſtriatis, interſtitiis ſubtiliſſime punctulatis.

Carabus chlorocephalus. Ent. heft. 2. 117. *Schönh. ſynon.* 1. 209. 228.

Carabus cyanocephalo affinis. Illig. col. bor. 1. 207. *not.*

Habitat ſub lapidibus, muſcis, non infrequens.

Deſcr. Magnitudo, ſtatura & ſumma affinitas præcedentis, ſpecies tamen diverſa videtur; differt præcipue, capite fortius punctato; thorace paullo longiori, magis convexo; ſcutello, pectore, femoribusque totis rufeſcentibus; & elytrorum interſtitiis ſubtiliſſime tantum, & parce punctulatis. Caput ut in præcedenti omnino, modo ſupra profundius, & minus crebre punctatum. Antennæ nigræ, articulis baſeos 1 & 2 totis, tertioque inferne rufis. Thoracis ſtructura fere ut in priori, paullo tamen longior, poſterius magis anguſtatus, & anguli poſtici magis producti, acuminati; ſupra etjam diſco convexior, ceterum colore & omnibus ſimillimus. Scutelli forma eadem, ſed color rufo-ferrugineus. Elytrorum ſtructura eadem ac in præcedenti, ſupra læte Smaragdina nitidiſſima, rarius cœruleſcentia, regulariter punctato-ſtriata, interſtitiis planis, punctis paucis minutis, fere in ſerie unica ordinatis, adſperſis; juxta ſtriam tertiam a ſutura, puncta duo remo-

remota majora, & intra marginem ſeries e foveolis rotundis, vix ocellatis, in medio magis diſtantibus. Caput ſubtus piceum; thorax & pectus ruſo-teſtacea; abdomen cyaneo-vireſcens nitidum læve. Pedes toti ruſo-teſtacei, tarſis ſolum fuſceſcentibus.

3. L. crus minor: brevis nigra ſub-depreſſa, thorace, pedibus, antennarumque baſi rufis, elytris teſtaceis cruce nigra.

Carabus crux minor. Linn. ſyſt. 2. 673. 40. Fn. ſv. 809. Fabr. eleut. 1. 202. 177. Illig. col. bor. 1. 201. 87. Payk. fn. 1. 137. 53. Panz. fn. 16. f 2. Marſh. ent. br. 1. 465. 89. Schönh. ſynon. 1. 210. 239.

Carabus crux major. Oliv. ent. 3. 35. 96. 132. Tab. 4. f. 41. a, b.

Habitat ſub lapidibus, & in foliis arborum, fruticum, paſſim.

Deſcr. Statura brevis lata proxime præcedentium, ſed plerumque paullo minor. Caput rotundatum nigrum, crebre & ſat profunde punctatum, foveis inter-ocularibus obſoletis; os piceum; palpi craſſiuſculi nigri. Antennæ dimidio corpore longiores, nigræ, articulis tribus primis totis, quarto baſi rufis. Thorax breviſſimus transverſus, antice ſub emarginatus, lateribus rotundatus, ante medium dilatatus, late marginatus, poſterius paullo anguſtior, angulis prominulis acutis; baſis media poſterius quaſi ſegmento obtuſo aucta; ſupra parum convexus, totus rufus nitidus, tenue & obſolete punctatus, in medio canaliculatus, intra baſin transverſim profunde impreſſus, cum foveola parva rotunda utrinque. Scutellum oblongo-triangulare acutum nigrum. Elytra oblongo-quadrata, thorace multo latiora, ultra medium dilatata, apice oblique

truncata, ſupra ſub-depreſſa, pallidius rufo-teſtacea nitida, tenue punctato-ſtriata, interſtitiis planis obſolete & parce punctulatis; ſutura in-æqualiter nigra, baſi nempe, & pone medium latius, ante medium & verſus apicem anguſtius; paullo pone medium faſcia lata, communis, ad marginem & ſuturam dilatata, ut & margo poſticus & lateralis poſterius nigra, maculam ovatam pallide teſtaceam in ſingulo elytro includentia; in ſtria tertia a ſurura foveolæ duæ rotundæ remotæ, & intra marginem ſeries e foveis ſub-ocellatis. Caput ſubtus nigro-piceum; thorax etjam ſubtus rufus; pectus & abdomen nigra nitida lævia, ano obtuſo, extra elytra producto. Pedes rufeſcentes tarſis fuſcis; apex femorum plus minusve niger.

4. L. truncatella: brevis nigra obſcure nigro-ænea, thorace poſtice rotundato, elytris obſolete ſtriatis, diſco impunctatis.

Carabus truncatellus. Linn. ſyſt. 2. *673.* 43. *Fn. ſv. 814. Fabr. eleut.* 1. *210.* 222. *Oliv. ent. 3. 35. 113. 160. Tab. 13. f. 159. a, b. Illig. col. bor. 1. 206. 91. Payk. fn.* 1. *114.* 22. *Panz. fn. 75. f. 12. Marſh. ent. br.* 1. *464. 86. Schönh. ſynon.* 1. *196. 161.*

Var. *b.* Pedibus fuſco-pallidis. *Schönh. loc. cit. var. b. Illig. Mag.* 1. *62. 91. var. b.*

Habitat ſub lapidibus, locis aridis, ſat frequens.

Deſcr. Minuta, Bembidio celeri minor. Caput magnum rotundatum nigrum nitidum læve, interdum ſupra ſub-æneum, foveola obſoleta inter antennas utrinque; oculi magni globoſi brunnei; os & palpi fuſceſcentes. Antennæ thorace longiores, fili-

filiformes, nigro-fuscæ. Thorax parvus brevis transversus, capite cum oculis fere minor, antice latior, truncatus, lateribus marginatus, posterius angustior, basi rotundatus, angulis vix ullis; supra disco convexus, niger nitidus lævis, parum æneo-micans, sat profunde canaliculatus, intra basin & apicem transversim sub impressus, foveis baseos obsoletissimis. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra oblongo-quadrata, thorace latiora, ultra medium dilatata, apice oblique truncata, supra parum convexa, nigra, parum æneo-micantia, obsoletissime striata, interstitiis sub oculo acute armato omnium subtilissime coriaceis; intra marginem series, in medio interrupta, e foveolis sub-ocellatis, at in disco foveæ nullæ manifestæ. Alæ vix ullæ. Corpus subtus nigrum nitidum læve, ano obtuso, extra elytra porrecto. Femora crassiuscula nigro-picea, tibiis tarsispue dilutius fusco-testaceis.

Var. b. differt tantum pedibus pallidioribus.

5. L. foveola: brevis nigra, supra sub-ænea, thorace postice rotundato, elytris obsolete striatis, disco foveolatis.

Carabo truncatello affinis. Illig. col. bor. 1. 206. 91. not.

Habitat cum præcedenti, non infrequens.

Descr. Magnitudo, statura, & nimia affinitas præcedentis; differt tantum colore paginæ superioris magis æneo, elytrorum superficie evidentius coriacea, & foveolis duabus, interdum tribus disci sat evidentibus, in stria tertia a sutura impressis; Antennæ & tibiæ saturatius nigræ; cetera ut in præcedinti omnia. Forte modo varietas vel alter sexus præcedentis.

6. L. agilis: oblonga ſub-depreſſa rufo-ferruginea, thorace ſub-quadrato, elytris fuſcis obſolete ſtriatis, diſco duplici ſerie punctatis, pedibus pallidis.

Carabus agilis. Fabr. eleut. I. *185. 83. Payk. fn.* I. *150. 69. Panz. fn. 75. f.* II.

Carabus 4-maculatus var. Illig. col. bor. I. 202. *var. d. Schönh. ſynon.* I. *218. 275. var. d.*

Carabus atricapillus. Herbſt. Archiv. 5. 137. 37. Tab. 29. f. 10.

Var. *b.* Capite nigricante. *Illig. Schönh. loc. cit. var. e. & g.*

Carabus atricapillus. Panz. fn. 30. f. 9.

Carabus truncatus. Fabr. eleut. I. *209.* 214.

Var. *c.* Thoracis diſco etjam piceo.

Carabus velox. Fabr. eleut. I. 205. *190. Schönh. ſynon.* I. *213. 255.*

Var. *d.* Capite nigricante, elytrorum diſco communi pallido, limbo, præſertim poſtico fuſco. *Illig Schönh. loc. cit. var. f. Payk. loc. cit. var. b.*

Carabus marginellus. Fabr. eleut. I. *186. 87.*

Carabus arboreus. Quenſ. Diſſ. p. 18.

Var. *e.* Elytris fuſcis, macula pallida in diſco interiore antico. *Illig. Payk. Schönh. loc. cit. var. c.*

Carabus feneſtratus. Fabr. eleut. I. *209.* 210.

Ca-

Carabus arcticus. Oliv. ent. 3. 35. 97. 133. Tab. 12. f. 145.

Carabus colon. Thunb. Mus. Upf. 4. 50.

Habitat fub mufcis & cortice arborum, locis umbrofis, fat frequens, var. b, & c, parcius occurrunt.

Defcr. L. 4-maculata paullo major, & valde affinis. Caput rotundatum depreffum rufo-ferrugineum nitidum læve, vel ante oculos tenue ftrigofum, inter antennas foveola obfoleta utrinque; oculi globofi nigri. Antennæ thorace longiores, pallide teftaceæ, pubefcentes. Thorax fub-quadratus, antice emarginatus, ibique paullo latior, angulis rotundatis, lateribus late marginatus, margine reflexo, ante medium dilatatus, pofterius anguftior, bafi truncatus, angulis oblique obtufis; fupra parum convexus, rufo-ferrugineus totus, in medio canaliculatus, undique transverfim ftrigofus, intra bafin utrinque foveola obfoleta impreffus. Scutellum oblongo-triangulare anguftum ferrugineum. Elytra oblonga, thorace latiora, humeris rotundatis, ultra medium dilatata, apice truncata, fupra fub-depreffa, nigro-fufca vel picea, obfolete ftriata, interftitiis convexis fubtiliffime coriaceis; inter ftrias 2 & 3, ut & inter 7 & 8 a futura, feries e punctis majoribus 7 vel 8 transverfis obfoletis impreffis, & intra marginem feries e foveolis valde obfoletis. Corpus fubtus rufo-teftaceum nitidum læve, abdomine poftice nigro-piceo; anus obtufe rotundatus, extra elytra productus. Pedes elongati, toti pallide teftacei.

Varietates tantum colore differunt:

In var. b, Caput fupra nigro-piceum.

In var. c, Thoracis difcus etjam nigro-piceus, forte hic Carabus velox Fabricii, tefte Dom. Illig. Col. Bor. 1. 204.

In var. d, Caput & thoracis discus nigro-picea; elytra disco communi pallide testacea, limbo exteriori, postice latius, nigro-piceo.

In var e, Caput magis nigrum nitidum, ore tantum rufo-piceo; thoracis discus nigro-piceus, limbo ferrugineo; elytra etjam magis nigra, macula oblonga pallida fere in medio, vel paullo anterius, versus suturam; cetera ut in prioribus.

7. L. 4-maculata: oblonga sub-depressa nigra, thorace pectoreque ferrugineis, antennis pedibusque pallidis, elytris tenue striatis, maculis duabus albidis.

Carabus 4-maculatus. *Linn. syst.* 2. 673. 41. *Fn. sv.* 813. *Fabr. eleut.* I. 207. 203. *Oliv. ent.* 3. 35. 107. 150. *Tab.* 8. *f.* 89. *a, b, c, d. Illig. col. bor.* I. 202. 88. *a, & b. Payk. fn.* I. 140. 56. *Panz. fn.* 75. *f.* 10. *Marsh. ent. br.* I. 459. 72. *Schönh. synon.* I. 217. 275 *a, b.*

Habitat sub muscis & cortice arborum passim.

Descr. Præcedenti simillima & valde affinis, attamen Specie distincta mihi videtur, paullo minor, elytrorum striis tenuioribus sub-punctatis, interstitiis planis, seriebus punctorum disci obsoletissimis, ut vix ullis, maculis duabus magnis flavo-albidis in singulo elytro. Caput rotundatum nigrum nitidum sub-strigosum, ore palpisque ferrugineis. Antennæ pallide testaceæ. Thoracis structura ut in præcedenti omnino, totus rufo-ferrugineus, interdum disco infuscatus. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma quoque eadem, supra depressa nigra, tenue striata, striis obsolete punctatis, interstitiis planis, omnium subtilissime coriaceis; ante medium macula magna ovata pallida seu flavo-albida in singulo elytro, & in apice altera transversa, plerumque totum

tum apicem occupans, margine tamen laterali & futurali plus minusve nigricante; puncta majora disci, quæ in præcedenti fat confpicua, vix in hac obfervanda, fed intra marginem feries e foveolis obfoletis. Thorax & pectus fubtus ferruginea; abdomen nigricans. Pedes pallidi.

8. L. linearis: oblonga fub-depreffa ferruginea, antennis, pedibus elytrisque pallidis, fronte rugofa, elytris profunde punctato-ftriatis.

Carabus linearis. Oliv. ent. 3. 35. 111. 156. *Tab.* 14. *f.* 167. *a*, *b*. *Marfh. ent. br.* 1. 463. 84. *Schönh. fynon.* 1. 218. 276.

Var. *b*. Capite nigro.

Carabus agilis var. Payk. fn. 1. 151. 69. *var. d.*

Habitat fub mufcis & cortice arborum rarius.

Defcr. Statura & affinitas L. agilis, fed vere diftincta, plus duplo minor, anguftior, fronte ftriato-rugofa, thorace multo longiori, cordato, elytrisque evidenter punctato-ftriatis. Caput oblongum, depreffum, antice pofticeque attenuatum, faturate rufo-ferrugineum nitidum, vertice elevatiori lævi, fronte inter oculos longitudinaliter ftriata & fubrugofa; inter antennas foveola parva lævis utrinque; Palpi pallidius teftacei. Antennæ longitudine dimidii corporis, filiformes, ferrugineæ. Thorax cordatus, latitudine antica longior, antice truncatus, lateribus marginatus, pofterius valde anguftatus, bafi truncatus, angulis nullis prominulis; fupra difco modice convexus, tenue canaliculatus, fubtiliffime & obfolete transverfim ftrigofus, totus faturate rufo-ferrugineus nitidus, margine fummo reflexo plerumque fufco; intra bafin utrinque foveola valde obfoleta impreffa. Scutellum oblongo-triangulare

acu-

acutum rufo-ferrugineum. Elytra elongata, antice thoracis basi dimidio latiora, posterius dilatata, apice truncata, abdomine breviora, supra depressa, pallidius testacea, interdum apicem versus magis infuscata, regulariter & sat profunde punctato-striata, interstitiis planis lævibus; intra marginem foveolæ paucæ, valde obsoletæ, vix observandæ. Corpus subtus rufo-ferrugineum nitidum læve, abdomine postice saturatius fusco-piceo. Pedes mediocres, toti pallidi vel flavo-testacei.

Var. b, differt tantum capite supra nigro-piceo.

9. L. atricapilla: lineari-elongata depressa pallida, capite pectoreque nigro-piceis, thorace angusto rufo-ferrugineo postice angulato, elytris obsolete striatis.

Carabus atricapillus. Linn. syst. 2. 673. 42. Oliv. ent. 3. 35. III. 158. Tab 9. f. 106. a, b. Illig. col. bor. I. 204. 89. a. Marsh ent. br. I. 462. 83. Schönh. synon. I. 218. 277.

Var. *b.* sutura elytrorum plus minusve inæqualiter infuscata. *Illig. Schönh. loc. cit. var. b, c, d.*

Var. *c.* sutura elytrorum fusca in medio dilatata, cum macula marginali posteriore ramo arcuato obliquo connexa. *Illig. Schönh. loc. cit. var. e.*

Habitat in littoribus arenosis lacuum apud nos rarius, in Scania ad Esperöd, *Dom. Fallén;* var. c. prope Holmiam. *Dom. Schönherr.*

Descr.

Defcr. Magnitudo & ftatura proxime præcedentis, fed caput magis depreffum, fronte lævi; thorax tenuiffime tantum marginatus, & elytra obfolete ftriata. Caput magnum porrectum nigrum nitidum læve, pone oculos attenuatum, in fronte obfolete foveolatum, ore palpisque pallidis. Antennæ dimidio corpore longiores, totæ pallide teftaceæ. Thorax parvus cordatus, latitudine longior, antice truncatus, lateribus rotundatus, tenue marginatus, ante medium dilatatus, pofterius valde anguftatus, bafi truncatus, angulis obliquis nonnihil prominulis; fupra parum convexus, totus pallide teftaceus nitidus, dorfo canaliculatus, fubtiliter transverfim ftrigofus, foveis bafeos valde obfoletis. Scutellum oblongo-triangulare teftaceum. Elytra oblonga, thoracis bafi multo latiora, verfus apicem dilatata, apice fub-truncata, abdomine breviora, fupra depreffa, tota pallida, tenue & obfolete ftriata, ftriis fub-punctatis, interftitiis planis, punctis paucis vagis paullo majoribus; intra marginem feries e foveolis obfoletis. Corpus fubtus pallidum nitidum læve, capite, pectore, & interdum abdominis bafi nigro-piceis. Pedes mediocres toti pallidi.

Var. b, differt tantum futura elytrorum nigro-fufca, jam anterius, jam pone medium magis dilatata.

In var. c, futura elytrorum etjam nigro-fufca, medio in maculam lanceolatam communem dilatata; juxta marginem verfus apicem macula alia oblonga obliqua nigra, quæ linea arcuata ejusdem coloris cum macula centrali conjungitur; cetera ut in prioribus.

10. L. fafciata: oblonga fub-depreffa nigra, thorace ferrugineo, antennis pedibusque pallidis, elytris fublævibus, antice pallidis, poftice nigris, macula pallida.

Ca-

Carabus fasciatus. Fabr. eleut. 1. *186. 85. Payk. fn.* 1. *149. 68. Schönh. synon.* 1. *189. 112.*

Carabus atricapillus var. Illig. col. bor. 1. *204. 89. var. f.*

Var. *b.* Elytris etjam antice fuscis, macula magna ovata pallida, thorace piceo.

Carabus 4-notatus. Panz. fn. 73. f. 5. Schönh. synon. 1. 221. 292.

Carabus puncto-maculatus. Marsh. ent. br. 1. 460. 74.

Habitat sub lapidibus & cortice arborum, locis umbrosis, rarius.

Descr. Statura fere L. 4-maculatæ, sed triplo minor, thorax longior, & macula apicis elytrorum aliter locata. Caput magnum rotundatum nigrum nitidum læve, foveola parva inter antennas utrinque; mandibulæ testaceæ; Palpi pallidi. Antennæ thorace longiores filiformes, totæ pallide testaceæ. Thorax sub-quadratus, antice paullo latior, truncatus, lateribus late marginatus, ante medium parum rotundatus, basi truncatus, angulis elevatis sub-rectis; supra disco nonnihil convexus, totus ferrugineus vel rufo-piceus, sub-lævis, vel subtilissime strigosus, in medio canaliculatus, intra basin transversim impressus, cum foveola profundiori juxta angulum utrinque. Scutellum parvum triangulare piceum. Elytra oblonga, antice thorace latiora, humeris rotundatis, posterius nonnihil dilatata, apice truncata, abdomine breviora, supra sub-depressa, lævia, vel rudimentis striarum obsoletissimis signata, sub oculo acute armato subtilissime coriacea; intra marginem series e foveolis imgressis obsoletis; antice fere ultra medium pallida, sutura obscuriori; postice nigro-fusca, macula oblongo-qua-

quadrata pallida versus apicem prope suturam, margines vix attingente. Subtus caput nigrum; thorax ferrugineus vel piceus; pectus pallidum; abdomen nigro-piceum nitidum læve, ano obtuso. Pedes elongati toti pallidi.

Var. b. tantum colore differt: Thoracis discus nigro-piceus; elytrorum limbus anticus nigro-fuscus, maculam magnam oblongo-ovatam pallidam includens; Pectus subtus magis obscurum, fusco-piceum; cetera ut in a.

Familia 16. Staphylinii. Latrille. Microptera. Gravenhorst.

Palpi quatuor inæquales. Maxilla plerumque apice bifida, lacinia exteriore longiore Palpiformi. Corpus plerisque elongatum angustum. Elytra dimidiata.

ANTHOPHAGUS. *)

Palpi filiformes, articulo ultimo sub-acuminato. Mandibula arcuata, apice bifida. Maxilla membranacea bifida, lacinia exteriore majore Palpiformi. Ligula elongata bifida, laciniis divaricatis acuminatis. Antennæ filiformes, corpore longiores. Corpus oblongum sub-depres-

*) Obs. Genus a Dom. Gravenhorst ita nominatum, a Dom. Latreille Lesteva appellatur. Generi Lebia quodammodo similes et affines sunt hujus Generis species, ideoque Familiam præcedentem cum præsenti conjungunt.

pressum. Thorax cordatus, tenue marginatus. Elytra thorace latiora, & multo longiora. Abdomen planum, ano acuto.

1. A. Caraboides: rufo-testaceus glaber, crebre punctatus, elytris pedibusque pallidioribus, capite abdominisque postico nigro-piceis.

Grav. Micr. 120. 1. Monogr. 221. 2.

Staphylinus Caraboides. Linn. syst. 2. 685. 20. Fn. sv. 854. Oliv. ent. 3. 42. 22. 26. Tab. 2. f. 17. a, b. Payk. fn. 3. 386. 25.

Carabus abbreviatus. Fabr. eleut. 1. 209. 215. Illig. col. bor. 1. 205. 90. a. Panz. fn. 36. f. 2.

Staphylinus fulvus. De Geer. Inf. 4. 25. 12.

Var. *b.* Capite rufo-ferrugineo, abdominis apice parum infuscato. *Illig. loc. cit. var. c.*

Var. *c.* Dimidio major, saturatius rufo-ferrugineus, capite concolore, abdomine postice parum infuscato. *Illig. loc. cit. var. b.*

Anthophagus testaceus Grav. Micr. 121. 2. Monogr. 221. 3.

Var. *d.* Magnitudine var. c. capite abdominisque apice nigro-piceis.

Var. *e.* Thoracis disco infuscato, nigro-piceo. *Illig. loc. cit. var. d.*

Habitat in foliis arborum & fruticum, locis umbrosis, ut & sub lapidibus & foliis deciduis, sat frequens.

Descr.

Defcr. Var. c, & d, Lebia agili magnitudine fere æquales, a & b, vero dimidio minores. Caput porrectum rotundatum depreffum, crebre & fat profunde punctatum, nigro-piceum, glabrum, vertice in collum coarctato; os & palpi pallide teftacei; in fronte inter oculos foveolæ duæ oblongæ impreffæ, oculi globofi prominuli nigri. Antennæ dimidio corpore longiores, rufo-teftaceæ, articulo primo & ultimo majoribus oblongo-ovatis. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, lateribus tenue marginatus, ante medium dilatato-rotundatus, pofterius anguftatus, bafi truncatus, angulis fub-rectis, vel nonnihil prominulis; fupra parum convexus, crebre & fat profunde punctatus, totus rufo-ferrugineus, glaber, nitidus. Scutellum triangulare rufo-ferrugineum læve. Elytra thoracis bafi latiora, humeris rotundatis, verfus apicem fenfim dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, futurali recto vel fub-acuminato; fupra fub-depreffa, pallidius teftacea, ad lucem interdum orichalceo-micantia, crebre ac profunde punctata, fere cicatricofa, lateribus & poftice tenue marginata, abdomine vix dimidio breviora. Alæ amplæ hyalinæ. Abdomen depreffum, marginibus elevatis, fubtiliter granulato-punctatum, fub-pubefcens, teftaceum, fegmentis duobus penultimis nigro piceis, ultimo triangulari acuminato, plerumque ferrugineo. Pedes elongati pallidi, tarfis ferrugineis.

Var. b, ejusdem magnitudinis ac a, differt tantum capite pallidiori rufo-ferrugineo, & abdominis apice minus infufcato.

Var. c, quoad colores var. b, fimilis, vel magis faturate ferrugineus, etjam in elytris, præterea dimidio major & ultra, unde puncta capitis & thoracis etjam fortiora apparent; vix vero fpecie diftinctus.

Var. d, refpectu magnitudinis var. c, æqualis, fed color capitis & apicis abdominis nigro-piceus, ut in a.

Var. e, præterea thoracis difcum etjam obfcuriorem, nigro-piceum, gerit.

2. A. Alpinus: nigro piceus glaber, thorace parum anguftato, obfolete punctulato, antennarum bafi, thoracis limbo, elytris pedibusque teftaceis.

Grav. Micr. 188. 2. *Monogr.* 220. 1.

Staphylinus alpinus. Fabr. eleut. 2. 598. 43. *Oliv. ent.* 3. 42. 32. 45. *Tab.* 6. *f.* 55. *a*, *b*. *Payk. fn.* 3. 387. 27.

Var. *b.* Antennis totis, capite thoraceque rufo-teftaceis.

Habitat in Salicibus Alpium Dalecarliæ & Lapponiæ. *Dom. de Paykull.* var. b. in Pini Sylveftris frondibus Weftrogothiæ.

Defcr. Statura omnino præcedentis, fed ejus a, & b, paullo minor, præfertim anguftior, & vere diftinctus, thorace breviori, pofterius parum anguftato, capite thoraceque parce & obfolete punctulatis. Caput porrectum rotundatum depreffum, parce & obfolete punctulatum nigro-piceum glabrum, ore palpisque rufo-teftaceis; vertex in collum coarctatus: in fronte inter oculos foveolæ duæ oblongæ impreffæ. oculi globofi nigri. Antennæ dimidio corpore longiores, extrorfum nigro-fufcæ, a bafi, fere ad medium teftaceæ. Thorax fub-quadratus, antice truncatus, angulis deflexis rotundatis, lateribus tenue marginatus, pofterius parum anguftatus, bafi truncatus, angulis fub-rectis; fupra modice convexus, parce & obfolete punctulatus, difco nigro-piceus

ceus limbo laterali & poſtico teſtaceis; in medio dorſi foveolæ duæ oblongæ, valde obſoletæ. Scutellum triangulare nigro-piceum. Elytra baſi thorace latiora, humeris rotundatis, verſus apicem ſenſim dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, ſuturali ſub-recto; ſupra depreſſa, pallide teſtacea, crebre & ſat profunde punctata, undique tenue marginata, abdomine dimidio breviora. Abdomen planum, margine parum elevato, totum nigro-piceum ſub-læve, ano triangulari acuminato. Alæ hyalinæ. Thorax ſubtus teſtaceus; pectus rufo-piceum. Pedes elongati pallide teſtacei.

Var. b. paullo minor, differt thorace toto, & plerumque capite obſcure rufo-teſtaceis; antennæ etjam totæ pallidius teſtaceæ; diſcus thoracis lævis, absque rudimento foveolarum; cetera ut in a.

3. A. plagiatus: niger pubeſcens, crebre punctatus, thorace cordato, antennis pedibusque fuſco-teſtaceis, elytris plaga rufeſcente, fronte impreſſa.

Grav. Micr. 123. 5. & 189 3. *Monogr.* 222 8.

Staphylinus plagiatus. Fabr. eleut. 2. 597. 42 *Payk. fn.* 3. 387. 26.

Var. *b.* Plaga elytrorum nulla, vel valde obſoleta.

Habitat ad littora lacuum, ſub lapidibus, in Weſtrogothia, paſſim.

Deſcr. Statura A. Caraboidis, ſed majoribus ejus varietatibus adhuc major, totus pube tenui cineraſcente obductus. Caput porrectum rotundatum depreſſum nigrum, crebre & ſat profunde punctatum, vertice in collum anguſtato; in fronte inter oculos fovea magna profunde impreſſa, lobata; oculi prominuli nigri; os & palpi obſcure teſtacei. Anten-

næ dimidio corpore longiores, fusco-testaceæ, pubescentes, articulis ob conicis, primo & ultimo majoribus oblongis. Thorax sub-cordatus, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus tenue marginatus, ante medium dilatato-rotundatus, posterius angustatus, basi truncatus, angulis prominulis; supra modice convexus, crebre & sat profunde punctatus, totus niger, sub-nitidus; intra basin fovea media transversa, & interdum in disco antico duæ aliæ minores rotundatæ. Scutellum triangulare nigrum. Elytra thorace latiora, & fere duplo longiora, apicem versus dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, suturali recto; supra sub-depressa nigra, crebre & rude punctata, undique tenue marginata; in disco cujusvis plaga seu striga rufa, nec basin nec apicem attingens, jam saturatius rufo-sanguinea, jam dilutius testacea. Alæ amplæ hyalinæ. Abdomen magnum ovatum depressum, marginibus elevatis, totum nigrum sub nitidum, granulato-punctatum; segmentum anale parvum triangulare acutum. Corpus totum subtus nigrum sub-nitidum. Pedes elongati fusco-testacei, interdum dilutiores.

Var. b. differt tantum defectu plagæ rufæ elytrorum.

4. A. obscurus: nigro-fuscus pubescens, crebre punctulatus, antennis pedibusque fusco-testaceis, thorace cordato, fronte integra.

Grav. Micr. 122. 4. *Monogr.* 221. 7.

Staphylinus obscurus. Payk. fn. 3. 388. 28.

Staphylinus bicolor. Fabr. eleut. 2. 600. 60.?

Var. *b.* Elytris fuscis, pedibus pallide testaceis. *Grav. loc. cit. var.* 3.

Var.

Var. *c.* Elytris, præſertim poſterius, pedibusque teſtaceis. *Grav. loc. cit. var 2.*

Var. *d.* Fuſco-teſtaceus totus, abdomine ſolum obſcuriore. *Payk. loc cit. not.*

Habitat ſub lapidibus, locis humidis, juxta rivulos, in Weſtrogothia, Scania, paſſim.

Deſcr. Statura & ſimilitudo A. plagiati, ſed plus duplo minor, & vere diſtinctus, magis pubeſcens, ſubtilius punctulatus. Caput porrectum depreſſum fuſcum pubeſcens, ſubtiliſſime punctulatum, verſus os attenuatum; juxta oculos utrinque fovea oblonga impreſſa, nulla vero verticis ut in priori; os & palpi palleſcentes. Antennæ dimidio corpore longiores, fuſco-teſtaceæ. Thorax cordatus, antice poſticeque truncatus, lateribus tenue marginatus, ante medium valde dilatato-rotundatus, poſterius anguſtatus, angulis baſeos rectis; ſupra modice convexus, niger, fuſco-pubeſcens, creberrime ſubtiliter punctulatus; in medio dorſi foveolæ duæ, poſtice conniventes, at obſoletiſſimæ, ſæpe vix dignoſcendæ. Scutellum triangulare fuſcum punctatum. Elytra thoracis baſi multo latiora, & duplo longiora, verſus apicem dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, ſuturali ſub-recto; ſupra ſub-depreſſa, nigro-fuſca, pubeſcentia, creberrime punctulata. Alæ amplæ hyalinæ. Abdomen totum nigrum pubeſcens, vix punctulatum. Pedes elongati teſtacei, femoribus ſupra, genubusque fuſceſcentibus.

Var. b, differt tantum pedibus pallidius teſtaceis.

In var. c, etjam elytra, præſertim poſterius, fuſco-teſtacea.

In var. d, corpus fere totum fuſco-teſtaceum, abdomine ſolum magis obſcuro; forte nuper excluſus.

OMALIUM.

Palpi & Maxillæ ut in Anthophago. Mandibula arcuata cornea, apice integra. Ligula brevis coriacea integra. Antennæ extrorſum craſſiores. Thorax transverſus, late marginatus.

Sect. I. Corpore breviore ovato, elytris thorace multo longioribus, maximam abdominis partem tegentibus. *)

1. O. boreale: nigro-piceum nitidum, antennarum filiformium baſi, pedibusbue teſtaceis thorace parce punctato poſtice ſubanguſtato, elytris rude punctato-ſubſtriatis.

Staphylinus borealis mas. Payk. fn. 3. 411. 57.

Omalium quadrum. Grav. Monogr. 213. 18.

Habitat in Bothnia occidentali. *Dom. Quenſel.*

Deſcr. Statura ovata fere Derm. Serræ, ſed plerumque dimidio minus. Caput porrectum rotundatum nigro-piceum nitidum, ſat crebre, ſed non profunde punctatum, ore rufeſcente; Palpi antici elongati fuſco-ferruginei. Antennæ capite thoraceque longiores, ſub-filiformes fuſcæ, articulo primo magno oblongo rufeſcente, ſequentibus obconicis ſenſim

*) Obſ. Plures Omalii ſpecies, præſertim prioris ſectionis, Anthophagis valde affines, ſed differunt: Antennis plerumque extrorſum craſſioribus, et thorace breviore transverſo, latius marginato, vix poſterius anguſtato.

fenfim brevioribus, ultimo ovato acuminato majori; undique pube tenuiffima obductæ, pilis vero longioribus vix uliis. Thorax transverfus, longitudine dimidio latior, antice pofticeque truncatus, lateribus late explanato-marginatus, rotundatus, paullo ante medium dilatatus, pofterius nonnihil finuato-anguftatus, angulis pofticis parum prominulis; fupra fub-depreffus, vel leniter convexus, rufo-piceus nitidus, parcius & tenue punctatus; ante fcutellum foveola rotunda lævis, alia intra marginis medium utrinque, & iterum alia intra angulum pofticum. Scutellum triangulare piceum, punctis paucis impreffum. Elytra antice thoracis medio vix latiora, fed fere triplo longiora, duas tertias abdominis tegentia, verfus apicem fenfim dilatata, apice fub-truncata, angulis rotundatis; fupra parum convexa, nigro-picea nitida, margine poftico pallide teftaceo; crebre & profunde punctata, punctis, præfertim verfus bafin & futuram, in ftrias minus regulares digeftis. Abdomen pone elytra nigrum nitidum læve, ano acuminato teftaceo. Corpus fubtus nigro-piceum nitidum, pectore faturatiori profunde punctato. Pedes elongati tenues, femoribus rufo-piceis, tibiis tarfisque dilutius ferrugineis.

2. O. confimile: nigro-piceum nitidum, antennis extrorfum craffioribus, pedibusque ferrugineis, thorace valde convexo poftice fub-anguftato, capiteque creberrime punctatis.

Staphylinus borealis femina. Payk. fn. 3 411. 57.

Habitat in Bothnia occidentali, *Dom. Quenfel*; etjam in rivulis exficcatis fylvæ Kinnenfis Weftrogothiæ, fub lapidibus, rarius lectus.

Defcr. Præcedenti quidem fimilis & affinis, fed dimidio fere major, antennæ extrorfum craffiores, totæ ferrugineæ, thorax valde convexus, confertiffime punctatus, ut etjam caput, quare vix Sexu tantum diverfos effe mihi videntur. Caput thorace multo minus, rotundatum, porrectum, nigrum nitidum, creberrime punctulatum, inter antennas utrinque impreffum, os & palpi faturate ferruginei; oculi globofi brunnei. Antennæ vix thorace longiores, totæ ferrugineæ, articulo primo magno oblongo; 2:o minore fub-cylindrico; 3:o elongato obconico; fequentibus obconicis fenfim brevioribus & craffioribus, ultimo magno ovato acuminato; tenue pubefcentes, pilispue longioribus hinc illinc adfperfæ. Thorax fub-quadratus, antice truncatus, angulis deflexis rotundatis, lateribus late marginatus, rotundatus, in medio latior, pofterius nonnihil finuato-anguftatus, bafi media fub-emarginatus, angulis vix prominulis obtufis; fupra valde convexus, fere gibbus, niger nitidus glaber, marginibus piceo-ferrugineis; undique confertiffime & fat profunde punctatus; ante fcutellum, ut & intra angulos pofticos, foveolæ punctatæ obfoletæ. Scutellum triangulare nigrum, crebre & profunde punctatum. Elytra antice thoracis medio vix latiora, thorace plus quam duplo longiora, verfus apicem fenfim dilatata, apice truncata, angulis rotundatis; fupra convexa, nigro-picea nitida glabra, apice dilutius ferruginea, crebre & profundius punctata, punctis verfus futuram anterius fub-feriatis. Abdomen pone elytra nigro-piceum fub-læve, ano acuminato ferrugineo. Corpus fubtus nigro-piceum fub-opacum, pectore profunde punctato. Pedes elongati tenues, toti ferruginei.

3. O. piceum: rufo-piceum nitidum, antennis extrorfum craffioribus, pedibusque dilu-

dilutius teſtaceis, thorace transverſo crebre punctato, lateribus æqualiter rotundato.

Habitat in Weſtmannia, *Dom. Crug*; in rivulis exſiccatis ſylvæ Kinnenſis Weſtrogothiæ, ſub lapidibus, rarius.

Deſcr. Statura, magnitudo & affinitas proxime præcedentis, ſed differt: Thorace brevi transverſo, minus convexo, lateribus æqualiter rotundato, nec poſterius anguſtato. Caput parvum rotundatum rufo-piceum nitidum, ſat crebre & profunde punctatum, inter antennas impreſſum; Palpi pallidi, anteriores elongati. Antennæ thorace paullo longiores, dilutius teſtaceæ, pubeſcentes, extrorſum craſſiores, ſtructura ut in præcedenti, articulis 4-6 plerumque paullo obſcurioribus. Thorax brevis transverſus, antice truncatus, lateribus late explanato-marginatus, æqualiter rotundatus, angulis omnibus rotundatis, poſtice in medio ſub-emarginatus, ſupra diſco modice convexus, rufo-piceus nitidus glaber, marginibus dilutius teſtaceis, undique profunde & ſat crebre punctatus, foveolis vero vix ullis impreſſus. Scutellum triangulare piceum punctatum. Elytra antice thoracis medio fere anguſtiora, humeris rotundatis, verſus apicem dilatata, thorace plus duplo longiora, apice truncata, angulo exteriori rotundato, ſuturali ſub-recto; ſupra modice convexa, profunde & ſat crebre vage punctata, piceo-teſtacea, margine laterali & apicis dilutioribus. Abdomen pone elytra nigro-piceum nitidum læve, ano acuminato dilutius teſtaceo. Corpus ſubtus piceo-teſtaceum læve, pectore profunde punctato, ano pallescente. Pedes toti rufo-ferruginei.

Obſ. Specimen poſſideo, dimidio minus, corpore toto pallidius teſtaceo, elytris vix thorace duplo longioribus, in ceteris vero omnino ſimillimum, vix ſpecie diverſum.

4. O. affimile: flavo-teſtaceum nitidum, pedibus pallidis, thorace transverſo crebre punctato, poſtice ſub-angulato, lateribus æqualiter rotundato.

Staphylinus aſſimilis. Payk. fn. 3. 409. 53.

Habitat in humidis, ſub lapidibus, lignis, & foliis deciduis paſſim, minus frequens.

Deſcr. Statura & affinitas proxime præcedentis, ſed plus duplo minus, multo pallidius, & thoracis angulis poſticis non rotundatis diverſum. Caput porrectum, rotundatum, pallide teſtaceum, crebre punctatum, foveola inter antennas utrinque impreſſum; os & palpi pallidi; oculi parvi prominuli nigro-brunnei. Antennæ thorace longiores, pallide teſtaceæ, pubeſcentes & piloſæ, extrorſum paullo craſſiores, ſtructura ut in præcedentibus. Thorax transverſus, longitudine tamen vix dimidio latior, antice truncatus, angulis deflexis rotundatis, lateribus late marginatus, ante medium parum rotundato-dilatatus, poſterius paullo anguſtior, baſi truncatus, angulis obtuſis; ſupra diſco modice convexus, crebre & profunde punctatus, totus pallide teſtaceus; intra medium marginis utrinque foveola rotunda impreſſa. Scutellum triangulare pallide teſtaceum, profunde punctatum. Elytra antice thoracis baſi latiora, & duplo longiora, verſus apicem ſenſim dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, ſuturali recto; ſupra parum convexa, pallide teſtacea nitida, crebre & profunde vage punctata. Abdomen pone elytra ſaturatius teſtaceum, ano acuminato. Corpus ſubtus rufo-teſtaceum læve, pectore profunde punctato. Pedes pallidius teſtacei.

5. O. tectum: nigrum nitidum, ſubtiliter punctulatum, thoracis obſolete canaliculati mar-

marginibus, antennarum basi, elytris amplis, pedibusque obscure testaceis.

Grav. Monogr. 213. 19.

Staphylinus tectus. Payk. fn. 3. 411. 56. Oliv. ent. 3. 42. 36. 52. Tab. 3. f. 21. a, b.

Habitat in fungis & succo arborum passim.

Descr. Statura fere praecedentis, sed paullo minus, tenue punctulatum, & elytris amplis, abdomen fere totum tegentibus distinctum; variat etjam magnitudine dimidio minori. Caput porrectum subtriangulare nigrum, vel fusco-aeneum nitidum, sat crebre, sed tenue punctulatum; in vertice inter antennas striga impressa, & ante singulum oculum stria obliqua, versus antennarum basin ducta; inter antennas utrinque foveola parva rotundata; os fusco-testaceum, palpis piceis; oculi magni globosi brunnei. Antennae thorace parum longiores, structura ut in praecedentibus, nigrae, pilosae, articulis tribus primis testaceis, saepe supra fuscescetibus, 4-10 sensim crassioribus, ultimo majori ovato acuminato. Thorax transversus, antice posticeque truncatus, lateribus late marginatus, margine reflexo, angulis omnibus, lateribusque aequaliter rotundatus; supra modice convexus, crebre at tenue punctulatus, niger, vel fusco-aeneus nitidus, margine laterali & postico anguste fusco-testaceis; in medio dorsi lineola longitudinalis impressa, plerumque valde obsoleta, & intra marginis medium utrinque foveola rotundata. Scutellum breve triangulare fusco-aeneum. Elytra magna, thorace triplo longiora, abdominis maximam partem tegentia, antice vix thoracis medio latiora, versus apicem valde dilatata, apice oblique truncata, angulo exteriori rotundato, suturali recto vel sub-acuminato; supra parum convexa, fusco-testacea, creberrime tenue punctulata, punctis in disco strias 2 seu 3 obsoletas formantibus.

Alae

Alæ magnæ hyalinæ, corpore duplo longiores. Abdomen nigrum nitidum læve, ſegmento ultimo parvo teſtaceo, maris acuminato piloſo, feminæ ſtylis duobus validis, apice fuſceſcentibus, armato. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum, pectore tenue punctulato. Pedes toti teſtacei, tibiis ciliatis.

6. O. Ranunculi: nigrum obſcurum, creberrime punctulatum, antennarum baſi pedibusque teſtaceis, elytris amplis fuſco-teſtaceis, thorace poſtice angulato.

Mas: Elytris truncatis, abdomine brevioribus.

Feminæ: Elytris apice interiore acuminatis, appendiculatis, abdomen fere totum tegentibus.

Grav. Micr. 118. 11. *Monogr.* 215. 20.

Silpha minuta. Fabr. eleut. 1. 342. 25. *ſecundum Muſ. Dom. Lund. Schönh. ſynon.* 2. 132 27.

Habitat in floribus Calthæ, Ranunculorum, aliisque ſat frequens.

Deſcr. Statura omnino præcedentis, ſed triplo minus & ultra, præterea thorace poſtice angulato diſtinctum. Caput porrectum rotundatum nigrum ſubnitidum, tenue & parce punctulatum, foveola oblonga inter oculos utrinque; os & palpi rufo-teſtacei; oculi magni globoſi nigri. Antennæ capite & thorace parum longiores, craſſiuſculæ, ſtructura fere ut in prioribus, articulis 5 vel 6 primis teſtaceis, ſequentibus nigris, ſenſim craſſioribus transverſis perfoliatis piloſis, ultimo magno ovato acuminato. Thorax transverſus, fere quadrangulus, antice poſticeque truncatus, lateribus late marginatus,

tus, nonnihil rotundatus, angulis posticis sub-rectis; supra parum convexus, crebre subtiliter punctulatus, totus niger sub-opacus; intra marginis medium foveola impressa utrinque; sæpe etjam in disco puncta nonnulla majora obsoleta. Scutellum magnum triangulare acutum nigrum, subtilissime punctulatum. Elytra ampla, abdomen fere totum tegentia, basi thorace latiora, versus apicem dilatata, apice oblique truncata,, angulo exteriori rotundato, suturali in masculis sub-recto, vel parum acuminato, in femina longius producto, fere appendiculato; supra sub-depressa, crebre & profundius punctata, punctis hinc inde in strias obsoletas collocatis; aut picea, aut dilutius fusco-testacea, parum nitida. Abdomen breve rotundatum nigrum, læve, segmento ultimo parvo acuminato piceo piloso, in femina stylis duobus armato. Corpus subtus nigrum vel nigro-piceum, magis nitidum, pectore subtiliter punctulato. Pedes toti testacei.

7. O. Ophthalmicum: rufo-testaceum subnitidum, subtilissime punctulatum, elytris pedibusque pallidioribus, oculis nigris, antennis longioribus apice fuscis.

Staphylinus ophthalmicus. Payk. fn. 3. 409. 54.

Omalium pallidum. Grav. Monogr. 217. 25.

Silpha lutea. Marsh. ent br. 1. *128.* 41.

Habitat in floribus, præsertim Spireæ Ulmariæ, in Westrogothia, passim copiose.

Descr. Magnitudo & statura Om. Ranunculi, sed differt colore, antennis longioribus & tenuioribus, elytris apice inferno non acuminatis. Caput porrectum sub-triangulare rufo-testaceum, creberrime & subtilissime punctulatum, ore palpisque pallidioribus; inter antennas, ut & plerumque inter oculos;

culos, foveolæ parvæ obſoletæ utrinque; oculi globoſi prominuli nigri. Antennæ thorace longiores, teſtaceæ piloſæ, articulis craſſioribus ſub-fuſcis. Thorax transverſus, antice poſticeque truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, marginatus, angulis poſticis ſub-rectis; ſupra parum convexus, creberrime & omnium ſubtiliſſime punctulatus, totus rufo-teſtaceus, ſub-opacus; in medio dorſi rudimentum lineæ longitudinalis, at obſoletiſſimum, plerumque modo antice & poſtice ut foveola parva conſpicuum. Scutellum majuſculum triangulare rufo-teſtaceum nitidum ſub-læve. Elytra ampla, antice thorace paullo latiora, verſus apicem dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, ſuturali recto; ſupra ſub-depreſſa, creberrime & profundius punctata, pallidius teſtacea, nitida, interdum nonnihil orichalceo-ſplendentia. Abdomen rotundatum, ſuturatius rufo-teſtaceum nitidum, tenue punctulatum, ano acuminato. Pedes pallidi, femoribus craſſiuſculis.

8. O. Sorbi: pallide teſtaceum ſub-nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, oculis abdomineque nigris, antennis brevioribus, extrorſum nigro fuſcis.

Var. *b.* Abdomine pallide teſtaceo, ante apicem infuſcato.

Omalium opthalmicum. Grav. Monogr. 216. 24.

Habitat in floribus, præſertim Sorbi in Weſtrogothia, paſſim copioſe.

Deſcr. Statura & ſumma ſimilitudo proxime præcedentis, ſed dimidio minus & ultra, antennæ breviores, apice latius nigro-fuſcæ; color alius, &c. Caput porrectum ſub-triangulare pallide teſtaceum, crebre & ſubtiliſſime punctulatum, foveolis parvis obſoletis inter antennas & oculos utrinque; oculi glo-

globosi prominuli nigri. Antennæ thorace parum longiores, pallide testaceæ, articulis quatuor ultimis majoribus nigro-fuscis. Thorax transversus, antice posticeque truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, acute marginatus, angulis posticis subrectis; supra parum convexus, creberrime, at omnium subtilissime punctulatus, totus pallide testaceus, in medio dorsi linea longitudinali obsoleta, & intra angulum posticum foveola parva utrinque impressus. Scutellum oblongo-triangulare acutum, pallide testaceum, punctulatum. Elytra ampla, basi thorace paullo latiora, versus apicem sensim dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, suturali recto; supra sub-depressa, crebre & profundius punctata, reliquo corpore pallidiora, nitida. Abdomen rotundatum nigro-piceum, ano acuminato, sæpe dilutius testaceo. Thorax & pectus subtus testacea; abdomen nigro-piceum nitidum, subpunctatum. Pedes pallide testacei, femoribus crassiusculis.

Var. b. differt tantum abdomine pallide testaceo, ante apicem plus minusve infuscato.

9. O. brachypterum: nigrum sub-pubescens, antennis clavatis nigris, articulo primo, palpis pedibusque rufo-testaceis, thorace brevissimo lævi.

Dermestes brachypterus. Fabr. eleut. 1. *320. 45. Payk. fn.* 1. *288.* 14.

Cateretes brachypterus. Schönh. synon. 2. 150. *6. Gyllenh. Ins. Svec.* 1. *257. 6.*

Omalium ovatum. Grav. Monogr. 215. 22.

Var. *b.* Corpore ferrugineo, antennis pedibusque pallidioribus. *Schönh. Gyllenh. loc. cit. var. b.*

Ha-

Habitat in fungis arboreis paſſim.

Deſcr. Parvum, Catereti urticæ minus, & magis depreſſum. Caput porrectum ſub-triangulare nigrum, vix punctatum, foveola parva inter oculos utrinque; oculi magni globoſi brunnei. Antennæ thorace parum longiores, pubeſcentes, valde clavatæ, articulo primo magno obconico ferrugineo; ſecundo etjam craſſo, ſed breviori, nigro; 3-7, parvis nodoſis piceis; 8-10 ſenſim majoribus perfoliatis nigris, ultimo reliquis majori ovato, ſub-acuminato, etjam nigro. Thorax breviſſimus transverſus, antice poſticeque truncatus, angulis anticis deflexis rotundatis, poſticis rectis. vel fere acuminatis, ferrugineo-pellucidis; lateribus rotundatus, tenue marginatus, ante medium nonnihil dilatatus, ſupra parum convexus, niger, ſub-nitidus, tenue pubeſcens, lævis, vel vix viſibiliter punctulatus; ante ſcutellum foveola parva obſoleta. Scutellum parvum rotundatum nigrum læve. Elytra thorace plus duplo longiora, & antice nonnihil latiora, verſus medium magis dilatata, dein iterum anguſtiora, apice truncata, abdomine fere dimidio breviora, angulo exteriori rotundato, ſuturali recto; ſupra parum convexa, tenue marginata, ſubtiliter rugoſo-punctata, ſub-pubeſcentia, nigra ſub-nitida, margine poſtico obſolete ferrugineo. Abdomen nigrum nitidum ſub-læve, marginibus elevatis, ano acuminato rufo-piceo piloſo. Corpus ſubtus nigrum nitidum læve, pectore ſub-punctato. Pedes tenues rufo-teſtacei pubeſcentes.

Var. b, differt tantum colore ferrugineo, forte nuper excluſum.

Obſ. Inſectum hoc antea loc. cit. ſub Genere Ceteretes deſcripſi; re vero melius perpenſa, cum Dom. Gravenhorſt huc retuli; deleatur itaque e genere Cateretis; forte tamen cum nonnullis ſequentibus, ad peculiare genus pertinet, a Dom. Latreille "Proteinus" appellatum, ut ex Schönh. Synon. loc. cit. vide-

videtur. Cateretes brachypterus Herbst. Col. 5. 13. 2. Tab. 45. f. 2. b. B, Elytris valde convexis descriptus, vix cum nostro convenit.

10. O. macropterum: nigrum sub-pubescens, antennis clavatis fuscis, basi, pedibusque rufo-testaceis, palpis fuscis, thorace brevissimo sub-punctato.

Grav. Monogr. 215. 21.
Silpha abbreviata. Marsh. ent br. 128. 42.
Dermestes brachypterus. Panz. fn. 4 *f.* 10.

Habitat in Finlandia, *Dom. Falander.*

Descr. Magnitudo, statura & summa affinitas praecedentis, differre tamen videtur, thorace punctulato, palpis fuscis, antennis longius pilosis, articulo secundo etjam rufescente. Caput porrectum subtriangulare nigrum, subtilissime punctulatum, foveola parva juxta oculos utrinque impressum; Palpi antici fusco-picei, articulo tertio magno obconico, ultimo tenui subulato; oculi magni globosi nigri. Antennae thorace parum longiores, fuscae, articulis duobus primis magnis incrassatis ferrugineis, tertio parvo obconico, basi angusto, reliquis sensim crassioribus pubescentibus, & pilis longioribus adspersis, ultimo magno ovato. Thorax quoad structuram omnino ut in praecedenti, supra parum convexus, niger, sub-nitidus, subtilissime punctulatus. Scutellum parvum rotundatum nigrum laeve. Elytrorum forma etjam ut in praecedenti, supra tamen paullo magis convexa, crebre, at tenue rugoso-punctata vel coriacea, nigra, sub-nitida, tenue pubescentia, margine apicis ferrugineo. Abdomen nitidum nigrum, subtilissime punctulatum, marginibus elevatis, ano acuminato piceo. Corpus subtus nigrum, tenue pubescens. Pedes tenues toti ferruginei.

Obſ. Dermeſtes brachypterus, Panz. Fn. 4. f. 10, quam ad præcedentem retulerunt auctores, potius huic competit, quum thoracem punctulatum pictura evidenter monſtrat.

11. O. depreſſum: nigrum obſcurum depreſſum, confertiſſime punctatum, pedibus ferrugineis, thorace profunde canaliculato, angulis poſticis emarginatis.

Staphylinus depreſſus. Payk. fn. 3. 412. 58. Oliv. ent. 3. 42. 36. 51. Tab. 3. f. 26. a, b.

Habitat in ſtercore Bovino recenti, haud infrequens, etjam in ſucco deſtillante Betulæ albæ, *Dom. de Paykull.*

Deſcr. Magnitudo proxime præcedentium, ſed corpus multo magis depreſſum, obſcure nigrum, ſub-opacum. Caput porrectum, fere planum, nigrum, creberrime ſubtiliſſime punctulatum; in vertice inter oculos ſtriga tenuis transverſa impreſſa, & ab illa, ante ſingulum oculum, ſulcus profundior, oblique verſus antennarum baſin ductus, unde area media paullo elevatior, anterius dilatata & rotundata, clypeum magnum mentitur; Palpi fuſci; oculi globoſi prominuli nigri. Antennæ vix thorace longiores, nigræ, articulo primo maximo obconico, apice tumido; ſecundo etjam craſſo, ſed brevi transverſo; 3, 4, anguſtis obconicis; 5-10 paullo craſſioribus moniliformibus fere æqualibus, ultimo multo majori ovato obtuſo. Thorax transverſus, antice anguſtior, truncatus, lateribus rotundatus, poſterius latior, deplanato-marginatus, baſi truncatus, angulis emarginatis vel fere exciſis, ut duplices appareant, ambæ fere rectæ; ſupra diſco modice convexus, confertiſſime rugoſo-punctatus, niger obſcurus, canali medio ſecundum totam longitu-

gitudinem profunde impresso. Scutellum sub-triangulare nigrum, creberrime punctatum. Elytra thorace vix duplo longiora, apice thoracis basi fere angustiora, versus apicem nonnihil dilatata, apice truncata, angulo exteriori obtuse rotundato, suturali recto; supra sub-depressa, confertissime rugoso-punctata, nigro-fusca, obscura. Abdomen nigrum sub-nitidum, subtiliter punctulatum, margine elevato, ano acuminato rufo-piceo. Corpus subtus nigrum sub-nitidum, tenue punctulatum. Femora nigro-picea, genubus, tibiis tarsisque ferrugineis.

Obs. Silpha hemiptera, Illig. Schneid. Mag. 5. 597. 5, & Panz. Fn. 25. f. 6. huic proxima videtur, colore præsertim distincta, mihi vero ignota.

12. O. porcatum: nigrum obscurum, antennis capitatis, basi, pedibusque rufo-testaceis, thorace inæquali, lateribus prominulo, elytris costatis, interstitiis profunde punctatis.

Staphylinus porcatus. Fabr. eleut. 2. *602. 68. Oliv. ent.* 3. *42. 35. 50. Tab. 4. f. 33. a, b. Payk. fn. 3. 413. 59.*

Nitidula porcata. Marsh. ent. br. 1. *137. 26.*

Hister porcatus. Kirby, in litteris.

Habitat in stercoratis rarius.

Descr. Præcedenti paullo majus; statura eadem, brevis ovata, licet magis convexa. Caput parvum breve sub-triangulare nigrum opacum, crebre subtiliter punctulatum, fronte depressa, absque foveolis; oculi parvi laterales prominuli nigri. Antennæ thorace breviores, articulo primo crasso oblongo arcuato, secundo etjam crasso, sed brevi, ambæ rufæ; tertio obconico tenui elongato; 4-8 parvis,

O 2 brevi-

brevibus, fenfim craffioribus, piceis; ultimis tribus in capitulum magnum globofum nigrum coarctatis. Thorax brevis transverfus, antice anguftior, late emarginatus, angulis prominulis fub-acuminatis, lateribus late explanato-marginatus, margine elevato, in medio denticulum parvum obtufum emittente; poftice finuato-truncatus, angulis fub-rectis, vel nonnihil prominulis; fupra difco convexus, valde in-æqualis, per lineas elevatas in areas quatuor divifus, quarum tres anteriores minores, fere in triangulum difpofitæ, quarta major ante fcutellum; præterea in margine explanato utrinque fovea profundior transverfa, paullo pone medium; totus niger obfcurus, crebre fubtiliffime punctulatus. Scutellum fub-triangulare obtufum nigrum punctulatum. Elytra thorace vix duplo longiora, antice thoracis bafi anguftiora, verfus apicem dilatata, lateribus deflexa, apice truncata, angulo exteriori obtufe rotundato, futurali recto; fupra difco convexa, paullo ante apicem transverfim depreffa, tota nigra opaca; in fingulo coftæ tres elevatæ læves, a bafi ad apicem ductæ, præter futuram & marginem, interftitiis creberrime profunde punctatis. Abdomen pone elytra illarum fere longitudine, convexum nigrum opacum, fegmentis quinque denudatis conftans, margine laterali elevato; in fingulo e quatuor anterioribus fegmentis, foveæ quatuor valde profundæ, fub-quadrangulæ, transverfim difpofitæ, per lineas feu coftas tres longitudinales, & margines fegmentorum elevatas, circum-vallatæ; fegmentum ultimum parvum læve, apice fub-emarginatum. Corpus fubtus convexum, nigrum obfcurum, crebre punctulatum, fegmentorum abdominalium marginibus valde elevatis. Pedes elongati tenues, faturate rufo-ferruginei.

Obf. Infectum hoc valde fingulare, una cum fpecie infequenti ei affini, forte ad peculiare Genus amandanda, fed ob inopiam Speciminum, & animal-

malculorum parvitatem, notas diſtinctivas eruere non valui; Hiſteri ſtriato & ſulcato Fabricii non abſimilia, præſertim quoad Antennas & pedes.

13. O. Staphylinoides: nigrum ſub-nitidum, antennis capitatis inferne, pedibusque rufo-ferrugineis, thorace in-æquali, *Nitidula Staphylinoides. Marſh. ent. br. 1. 137. 25.*

Habitat prope Upſaliam rariſſime. *Dom. Hedenſtröm.*

Deſcr. Statura omnino & affinitas præcedentis, ſed dimidio minus, & vere diſtinctum, thoracis margine integro, interſtitiis elytrorum læviſſimis, &c. Caput parvum ſub-triangulare nigrum læve, fronte fere plana; a vertice ſulci duo oblique verſus os ducti, antice conniventes, triangulum paullo elevatiorem includentes; inter antennarum baſin ſtriga transverſa, clypeum punctatum a fronte ſeparans; oculi parvi nigri. Antennæ thorace breviores, ſtructura ut in præcedenti, fuſco-ferrugineæ, capitulo magno globoſo nigricante piloſo. Thorax brevis transverſus, anterius anguſtior, late emarginatus, angulis porrectis acuminatis, lateribus late explanato-marginatus, margine integro, abſque dente prominulo, poſterius paullo latior, baſi truncatus, angulis ſub-rectis, vel nonnihil acuminatis; ſupra diſco convexus, nigro-piceus, impunctatus, lateribus depreſſis, late brunneo-teſtaceis; in diſco convexo antice fovea major ſolitaria, parum profunda, marginibus elevatis cincta, & poſterius tres oblongæ paralelæ obſoletiores. Scutellum parvum triangulare læve. Elytra vix thorace dimidio longiora, antice ejus baſi paullo anguſtiora, verſus apicem nonnihil dilatata, apice truncata, angulo exteriori oblique ſub-angulato, ſuturali recto; ſupra

 diſco

disco modice convexa, intra basin & apicem transversim sub-depressa, nigra nitida; in singulo praeter suturam & marginem, costae tres elevatae laeves integrae, interstitiis laevissimis nitidis. Abdomen pone elytra ut in praecedenti, sed costae elevatae longitudinales valde obsoletae, & foveae minus profundae. Thorax subtus ferrugineus; pectus & abdomen nigro-picea, sub-punctata, segmentorum abdominalium marginibus elevatis. Pedes elongati tenues rufo-ferruginei.

Sect. 2. Corpore oblongo, abdomine plerumpue elytris duplo longiore, et ultra.

14. O. rivulare: nigrum sub-nitidum punctatum, antennarum basi pedibusque rufis, elytris fusco-testaceis, thorace foveis duabus longitudinalibus arcuatis.

Grav. Micr. 116. 8. Monogr. 209. 12.

Staphylinus rivularis. Payk. fn. 3. 407. 50. Oliv. ent. 3. 42. 35. 49. Tab. 3. f. 27. a, b. Marsh. ent. br. 1. 513. 43. Panz. fn. 27. f. 15?

Var. *b.* Elytris nigro-fuscis.

Habitat in floribus, fruticibus, fungis, succo arborum, sat frequens.

Descr. Anthophago Caraboidi dimidio minus, magis depressum. Caput porrectum triangulare depressum nigrum nitidum, sat profunde, sed minus crebre punctatum; vertex pone oculos foveolae duae sat profundae, & inter antennas duae aliae obsoletiores; mandibulae rufescentes; palpi fusco-testacei; oculi

oculi magni globosi nigro-brunnei. Antennæ thorace paullo longiores, articulo primo magno crasso obconico, semper rufo; secundo brevi crassiusculo, plerumque etjam rufescente; tertio tenui obconico longiori, & 4, 5', parvis, brevibus, piceis; 6-10 sensim crassioribus nigris pilosis, ultimo majori ovato sub-acuminato nigro. Thorax transversus, subquadrangulus, antice posticeque truncatus, lateribus late explanato-marginatus, rotundatus, in medio dilatatus, angulis posticis sub-acuminatis; supra parum convexus, niger sub-nitidus, crebre & sat profunde punctatus, angulis posticis sæpe, interdum etjam lateribus ferrugineo-pellucidis; in medio dorsi foveæ duæ elongatæ, arcuatæ, postice latiores & profundiores, anterius magis divergentes & evanescentes, spatio interjacente cuneiformi, antice latiori, plerumque foveola tertia parva obsoleta versus apicem thoracis notato. Scutellum triangulare nigro-piceum læve. Elytra antice thoracis basi latiora, & thorace duplo longiora, versus apicem parum dilatata, apice truncata, angulo exteriori obtuse rotundato, suturali recto; supra depressa, fusco-testacea, humeris plerumque pallidioribus, crebre & sat profunde vage punctata, juxta suturam longitudinaliter impressa. Alæ amplæ hyalinæ, stigmate marginali elongato fusco. Abdomen pone elytra illarum fere longitudine, nigrum nitidum læve, marginibus elevatis, segmento ultimo parvo piceo. Corpus subtus nigro-piceum nitidum punctulatum. Pedes saturate rufo-ferruginei, femoribus interdum basi fuscis.

Var. b, differt tantum colore elytrorum obscuriori, nigro-fusco.

15. O. cæsum: nigrum sub-nitidum, crebertime subtiliter punctulatum, antennis fusco-testaceis basi nigricantibus, pedibus ru-

fescentibus, thorace foveis duabus brevibus ovatis.

Omalium rivulare var. Grav. Monogr. 209. 12. a, Om. cæsium. knoch.

Var. *b.* Thoracis marginibus, elytris, ano, abdomineque subtus ferrugineo-testaceis.

Omalium rivulare var. Grav. Monog. 209. 12. b. Om. incisum. knoch.

Habitat in floribus, fungis, passim, minus frequens.

Descr. Statura & summa affinitas præcedentis, sed dimidio minus, & ut videtur distinctum, crebrius & subtilius punctulatum, foveis thoracis aliter constructis, antennarum colore alio. Caput porrectum sub-triangulare depressum nigrum, confertissime subtiliter punctulatum, pone oculos in collum coarctatum; inter oculos foveolæ duæ oblongæ profundiores, & inter antennas duæ aliæ parvæ obsoletiores impressæ; os & palpi testacei; oculi laterales prominuli nigri. Antennæ thorace paullo longiores, structura ut in præcedenti, articulo primo & secundo nigro-piceis, sequentibus fusco-ferrugineis pilosis. Thorax transversus, fere quadrangulus, basi apiceque truncatus, angulis anticis obtusis, posticis sub acuminatis, nonnihil prominulis; lateribus parum rotundatus, late explanato-marginatus, margine valde elevato; supra disco antico convexus, totus niger nitidus, creberrime subtiliter punctulatus; in disco posteriori ante scutellum foveæ duæ paralellæ, ovatæ, profunde impressæ, vix ultra medium thoracis anterius extensæ Scutellum triangulare nigrum læve. Elytra quoad structuram ut in præcedenti, supra depressa, nigro-fusca, crebre & profundius vage punctata, juxta suturam, & intra apicem exteriorem longitudinaliter impressa. Abdomen, corpus & pedes ut in præcedenti.

Var.

Var. b. colore pallidiori tantum differt; Thoracis margines laterales late, posticus angustius, ut & elytra, testaceo ferruginea; abdomen supra fusco-piceum, ano dilutiori; corpus subtus rufo-piceum, ano, interdum toto ventre, testaceo.

16. O. Oxyacanthæ: nigrum obscurum, confertissime punctulatum, antennis fusco-ferrugineis, basi nigris, pedibus rufescentibus, thorace tri-foveolato, postice angustiore.

Omalium rivulare var. Grav. Monogr. 210. 12. *var. c. Om. Oxyacanthæ. knoch.*

Habitat in floribus, fungis, rarius.

Descr. Statura & summa affinitas Om. rivularis, sed triplo minus, crebrius & subtilius punctulatum; thorax postice angustior, foveis ut in O. rivulari; Antennæ ut in O. cæso, basi nigro-piceæ. Caput porrectum sub-triangulare nigrum depressum, confertissime subtiliter punctulatum; vertex in collum coarctatus, & foveolæ quatuor in fronte, ut in prioribus. Antennæ thorace paullo longiores, structura ut in prioribus, extrorsum fusco-tastaceæ, articulo primo & secundo nigro-piceis. Thorax transversus, antice paullo latior, truncatus, lateribus minus late explanato-marginatus, parum rotundatus, posterius angustior, basi truncatus, angulis sub-rectis; supra parum convexus, niger. confertissime subtiliter punctulatus; in medio dorsi foveæ duæ elongatæ, sub-arcuatæ, postice latiores, & ante apicem tertia intermedia parva obsoletior, ut in O. rivulari. Scutellum triangulare nigrum læve. Elytra thorace plus duplo longiora, antice thoracis basi multo latiora, versus apicem nonnihil dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, suturali recto; su-

pra ſub-depreſſa, nigro-fuſca obſcura, confertiſſime & profundius rugoſo-punctata, juxta ſuturam vix vel parum impreſſa. Abdomen, corpus & pedes ut in præcedentibus.

17. O. exiguum: nigrum obſcurum, confertiſſime punctulatum, antennis concoloribus, pedibus teſtaceis, thorace poſtice anguſtiore-foveolato.

Habitat in floribus rarius.

Deſcr. Statura omnino, & ſumma affinitas præcedentium, ſed minutum, O. puſillo Grav. vix majus, colore, punctura, & foveis thoracis præterea diſtinctum. Caput thorace paullo minus, ſub-triangulare, antice obtuſum, nigrum, confertiſſime punctulatum; inter oculos foveolæ duæ profundiores, & inter antennas duæ aliæ oblongæ obſoletiores, fronte media longitudinaliter convexiori; os & palpi nigro-picei; oculi magni globoſi nigri. Antennæ vix thorace longiores, ſtructura ut in præcedentibus, nigro-fuſcæ, pubeſcentes. Thorax ſubquadratus, longitudine vix dimidio latior, antice truncatus, angulis rotundatis, lateribus minus late explanato-marginatus, poſterius paullo anguſtior, baſi truncatus, angulis ſub-rectis; ſupra parum convexus, confertiſſime ſubtiliter punctulatus, nigro-piceus obſcurus; in diſco poſterioei ante ſcutellum foveæ duæ oblongæ, ſat profundæ, anterius magis diſtantes. Scutellum parvum triangulare nigro-piceum læve. Elytra vix thorace duplo longiora, antice thoracis baſi multo latiora, apicem verſus parum dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, ſuturali recto; ſupra ſub-depreſſa, nigro-picea, confertiſſime & profundius rugoſo-punctata. Abdomen elytris duplo longius, nigrum ſub-nitidum læve, marginibus valde elevatis. Corpus ſubtus

tus nigro-piceum punctulatum. Pedes pallidius testacei, femoribus interdum basi obscurioribus.

18. O. monilicorne: nigrum depressum, antennis extrorsum moniliformibus basi, ore, pedibusque rufis, thorace bi-foveolato, elytris longioribus fuscis, confertissime punctulatis.

Var. *b.* pallide testaceum, capite abdomine antennarumque apice nigris.

Habitat in floribus, fungis, minus frequens.

Descr. Statura O. rivularis, sed dimidio minus, magis depressum, subtilius punctulatum. Caput porrectum triangulare nigrum sub-nitidum, parce & subtiliter punctulatum, pone oculos coarctatum, foveolis quatuor ut in prioribus impressum; os & palpi rufo-testacei; oculi globosi nigri. Antennæ thorace paullo longiores, articulo primo magno, secundo brevi crassiusculo, 3, 4, 5, parvis, tenuibus, omnibus rufo-testaceis; 6-10 determinate majoribus, fere æqualibus, moniliformibus, apice tamen truncatis, nigris, pilosis & pubescentibus, ultimo adhuc majori ovato nigro. Thorax brevis transversus, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium rotundato-dilatatus, posterius angustior, margineque ibi latius explanato, angulis posticis rectis; supra disco depressus, fere planus, nigro-piceus nitidus, subtilissime, at minus crebre punctulatus; in medio dorsi versus posteriora, foveæ duæ oblongæ, paralellæ, valde obsoletæ. Scutellum sub-triangulare, apice rotundatum, piceum, læve. Elytra thorace plus duplo longiora, antice thoracis basi latiora, versus apicem parum dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, suturali recto; supra depressa, fusco-brunnea nitida, confertissime subtiliter pun-

punctulata, juxta futuram impressa. Abdomen vix elytris duplo longius, nigrum nitidum læve, marginibus elevatis, ano rufo piceo. Corpus subtus nigrum nitidum sub-punctatum. Pedes rufo-testacei.

Var. b, tantum colore differt: Caput & antennæ ut in a; thorax & elytra testacea; abdomen supra nigro-piceum, subtus, uti totum corpus, rufo-piceum; Pedes pallidi.

19. O. pusillum: nigrum sub-nitidum depressum, vix punctulatum, thorace bi-foveolato elytrisque fusco-brunneis, ore antennis, pedibusque testaceis.

Grav. Monogr. 205. 3.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, passim.

Descr. Minutum, O. exiguo fere minus, angustius, statura proxime præcedentis. Caput porrectum sub-triangulare nigrum opacum, vix visibiliter punctulatum, supra magis convexum quam in præcedentibus; inter oculos foveolæ duæ minutissimæ, punctiformes, & inter antennas duæ oblongæ, parum profundæ; os & palpi pallide testacei; oculi globosi nigri. Antennæ vix thoracis longitudinem attingunt, crassiusculæ, structura alias ut in O. rivulari & affinibus, pallide testaceæ, extrorsum paullo obscuriores. Thorax brevis transversus, antice posticeque truncatus, lateribus explanato-marginatus, rotundatus, in medio nonnihil dilatatus, angulis posticis sub-rectis; supra depressus, disco fere deplanatus, fusco-brunneus opacus, impunctatus; in disco posteriori foveæ duæ oblongæ, paralellæ, sat profundæ. Scutellum triangulare piceum nitidum læve. Elytra thorace plus duplo longiora, antice vix thoracis medio latiora, versus apicem parum dilatata,

latata, angulis apicis ut in prioribus; fupra depreffa, fere plana, fufco-brunnea opaca, fub oculo acute armato fubtiliffime punctulata. Abdomen pone elytra illarum fere longitudine, nigrum nitidum læve, marginibus valde elevatis. Corpus fubtus nigrum nitidum, vix punctulatum, ano piceo vel teftaceo. Pedes toti pallide teftacei.

20. O. planum: nigrum nitidum deplanatum, fubtiliffime punctulatum, antennarum bafi, elytris pedibusque teftaceis, thorace poftice anguftiore obfolete canaliculato, fub-foveolato.

Grav. Micr. 112. 1. *Monogr.* 204. 1. *var.* 1.

Staphylinus planus. Payk. fn. 3. 405. 48.

Var. *b.* Elytris fufco-piceis. *Grav. Monogr. loc. cit. var.* 2.

Habitat fub cortice arborum emortuarum, & ad domos, parietes, paffim.

Defcr. Præcedenti fimilis, paullo longior, fed non latior, linearis. Caput thorace paullo minus, triangulare, nigrum nitidum depreffum, fubtiliter & fat crebre punctulatum, foveolis duabus minutis inter oculos, aliisque duabus majoribus oblongis inter antennas; os & palpi rufo-teftacei; oculi magni globofi nigri. Antennæ vix thorace longiores, craffiufculæ, ftructura ut in prioribus, bafi rufo-teftaceæ, extrorfum nigro-fufcæ pubefcentes. Thorax breviffimus transverfus, longitudine fere duplo latior, antice pofticeque truncatus, lateribus minus late marginatus, præfertim anterius, ante medium dilatato-rotundatus, pofterius anguftior, angulis prominulis acutis; fupra deplanatus, nigro-piceus nitidus, fubtiliter & fat crebre punctulatus; in medio

dio dorſi linea longitudinalis integra, & verſus poſteriora foveola oblonga utrinque, antrorſum anguſtior, abbreviata, at impreſſiones iſtæ plerumque valde obſoletæ. Scutellum piceum læve, apice rotundatum. Elytra thorace duplo longiora, & antice ejus baſi latiora, verſus apicem parum dilatata, apice truncata, angulis ut in prioribus; ſupra depreſſa, rufo-teſtacea nitida, ſubtiliter & crebre vage punctulata. Abdomen elytris duplo longius, nigrum nitidum ſub-læve, marginibus elevatis, ano acuminato rufo-piceo. Corpus ſubtus piceum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum. Pedes toti rufo-teſtacei.

Var. b, colore obſcuriori tantum differt: Elytra & femora fuſco-picea, antennarum baſis, tibiæ & tarſi ferruginei.

21. O. deplanatum: rufo-teſtaceum nitidum, ſubpubeſcens, creberrime vage punctulatum, capite, thoracis diſco, abdominisque dorſo nigropiceis, thorace convexiore non foveolato.

Omalium depreſſum. Grav. Micr. 113. 2. Monogr. 205. 2.

Var. *b.* Sutura elytrorum baſi infuſcata.

Var. *c.* Rufo-teſtaceum totum, vertice, oculis anoque tantum nigro-piceis.

Habitat ad domos, in feneſtris ſæpe volitans, ad parietes horreorum etjam ſæpius legi.

Deſcr. Præcedenti dimidio majus, & magis convexum, præſertim thorax. Caput porrectum, depreſſum, thorace paullo minus, nigro-piceum nitidum, tenue pubeſcens, creberrime punctulatum, ore late, palpisque totis rufo-teſtaceis; inter antennas ruga

trans-

transversa elevata, & pone illam foveolæ duæ parvæ obsoletæ; oculi prominuli nigri. Antennæ vix thorace longiores, crassiusculæ, structura fere ut in prioribus, totæ rufo-testaceæ. Thorax transversus, longitudine dimidio latior, antice posticeque truncatus, lateribus tenue marginatus, parum rotundatus, posterius nonnihil angustior, angulis sub-rectis, non prominulis; supra modice convexus, æqualis, absque foveolis impressis, creberrime subtiliter punctulatus, tenue, pubescens, disco, præsertim antico, nigro-piceus marginibus & postice rufo-testaceus. Scutellum sub-triangulare rufo-piceum læve. Elytra thorace duplo longiora, & antice ejus basi latiora, versus apicem vix dilatata, apice truncata, angulis ut in prioribus; supra depressa, rufo-testacea nitida, tenue pubescentia, confertissime subtiliter punctulata. Abdomen elytris duplo longius, & ultra, nigro-piceum nitidum, densius pubescens, marginibus elevatis, segmento penultimo plerumque saturatius nigro, ultimo parvo acuminato. Thorax subtus rufo-testaceus; pectus nigro-piceum nitidum punctulatum; venter rufo-testaceus, segmento penultimo infuscato. Pedes toti rufo-testacei.

Var. b, differt tantum elytrorum sutura antice circum scutellum plus minusve infuscata.

Var. c, corpore toto pallidius testaceo diversa; modo vertex capitis, abdominis segmentum penultimum, & pectus fusco-picea.

22. O. pygmæum: oblongo-ovatum convexum rufo-testaceum, pubescens, confertissime subtiliter punctulatum, capite plerumque rufo-piceo, elytris vage punctulatis.

Grav. Monogr. 206. 4.

Staphylinus pygmæus. Payk. Fn. 3. 410. 55.

Omalium brunneum var. Grav. Micr. 113. 3. var. 3.

Habitat ad horreorum parietes, verſus finem æſtatis, in Weſtrogothia paſſim, forte cum ſegete allatum.

Deſcr. Præcedenti fere brevius, ſed latius, magis ovatum, ut fere aptius in ſectione priori locandum, ſed in ceteris magis hujus ſectionis ſpeciebus affine. Caput porrectum ſub-triangulare, jam dilutius, jam ſaturatius piceo-rufum nitidum, crebre ſubtiliter punctulatum; inter antennas foveolæ duæ oblongæ, ſat profundæ, inter oculos vero vix ullæ; os & palpi pallidius teſtacei; oculi globoſi nigri. Antennæ vix thorace longiores, totæ rufo-teſtaceæ, ſtructuta ut in O. rivulari, articulis 3-5 tenuioribus. Thorax brevis transverſus, baſi apiceque truncatus, anterius fere anguſtior, angulis deflexis rotundatis, lateribus marginatus, in medio dilatato-rotundatus, angulis poſticis ſub-rectis; ſupra modice convexus, æqualis, confertiſſime ſubtiliter punctulatus, tenue pubeſcens, totus rufo-teſtaceus nitidus. Scutellum triangulare rufo-teſtaceum læve. Elytra thorace plus duplo longiora, antice thoracis medio vix latiora, verſus apicem parum dilatata, apice truncata, angulis ut in prioribus; ſupra modice convexa, confertiſſime vage punctulata, pubeſcentia, rufo-teſtacea nitida. Abdomen pone elytra vix illarum longitudinem attingit, rufo-teſtaceum nitidum læve, tenue pubeſcens, marginibus elevatis; ſegmentum penultimum plerumque rufo-piceum, ultimum parvum triangulare teſtaceum. Corpus ſubtus ſaturatius rufo-ferrugineum nitidum, ſubtiliter punctulatum. Pedes toti pallidius rufo-teſtacei.

23. O. Viburni: nitidum nigrum ſub-depreſſum, ore pedibusque rufo-piceis, thorace obſolete foveolato, elytris ſub-ſtriatis. Var.

Var. *b.* Elytris brunneis vel fuſco-piceis.

Grav. Micr. 117. *Monogr.* 210. 13.

Staphylinus floralis. Payk. fn. 3. 406. 49.

Var. *c.* Antennis extrorſum ferrugineo-teſtaceis.

Habitat in floribus Padi, Cratægi, Sorbi, aliisque ſat frequens.

Deſcr. Magnitudo & ſtatura O. rivularis. Caput porrectum ſub-triangulare depreſſum nigrum nitidum, parcius punctulatum, pone oculos in collum coarctatum; inter antennas foveolæ duæ majores oblongæ, & in vertice duæ aliæ minutæ; os & palpi fuſco-picei; oculi globoſi brunnei. Antennæ vix thorace longiores, craſſiuſculæ nigræ, ſtructura ut in prioribus, articulo ultimo majori ovato acuminato fuſco-teſtaceo. Thorax transverſus, baſi apiceque truncatus, lateribus acute marginatus, rotundatus, in medio dilatatus, poſterius paullo anguſtior, angulis ſub-rectis; ſupra modice convexus, niger nitidus, crebre punctatus; ante ſcutellum foveæ duæ oblongæ, anterius divergentes, at obſoletiſſimæ, parum impreſſæ. Scutellum triangulare nigrum nitidum læve. Elytra thorace duplo longiora, & antice ejus baſi paullo latiora, verſus apicem nonnihil dilatata, apice truncata, angulis ut in prioribus; ſupra depreſſa, nigra nitida, crebre rugoſo-punctata, punctis in ſtrias minus regulares digeſtis. Alæ amplæ hyalinæ, coſta antice fuſceſcente. Abdomen pone elytra illarum fere longitudine, nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, ſtylis ani pallidis. Corpus ſubtus nigrum nitidum, crebre punctulatum, ſub-pubeſcens. Pedes rufo-teſtacei, femoribus obſcurius rufo-piceis.

Var. b, differt tantum elytrorum colore dilutiori, fuſco-brunneo aut piceo.

In var. c, antennæ extrorfum dilutiores, ferrugineo-teftaceæ, bafi vero femper nigræ.

Obf. Omalium florale, Grav. Micr. 118. 10, quod Staphylnius floralis Panz. Fn. 11. f. 20. & Stenus floralis Fabr. Elevt. 2. 604. 6. erit, ab Omalio viburni Elytris longioribus, thorace omnino æquali absque foveis impreffis, antennisque totis rufis, diftinctum videtur, at mihi ignotum; Staphylinus vero floralis Payk. loc. cit. certe huc pertinet.

24. O. Salicis: nigrum nitidum fub-depreffum, profunde punctatum, antennis pedibusque rufo-teftaceis, thorace bi-foveolato, elytris punctato-ftriatis.

Var. *b*. Thoracis limbo abdomineque rufo-teftaceis, elytris anoque fupra piceis.

Habitat in floribus, præfertim Salicis cinereæ, ad Kinnakulle Weftrogothiæ, rarius.

Defcr. Statura proxime praecedentis, fed paullo majus, profundius punctatum, & elytra magis regulariter punctato-ftriata. Caput porrectum fub-triangulare nigrum nitidum, fat profunde, fed minus crebre punctatum; in vertice foveæ duæ obliquæ, & inter antennas duæ aliæ oblongæ, arcuatæ, cum prioribus fere coeuntes; os & palpi rufo-ferruginei. Antennæ vix thorace longiores, ftructura ut in O. rivulari, rufo-ferrugineæ, pubefcentes & pilofæ, extrorfum fæpe magis infufcatæ. Thorax transverfus, bafi apiceque truncatus, anterius paullo latior, lateribus late marginatus, fub-rotundatus, ante medium dilatatus, pofterius anguftior, angulis fub-rectis; fupra modice convexus, crebre & fat profunde punctatus, niger nitidus, margine laterali plerumque rufo-piceo; ante fcutellum foveæ duæ oblongæ fub-arcuatæ, fatis profundæ, anterius abbreviatæ. Scutellum triangulare nigrum nitidum,

parce

parce punctatum. Elytra thorace duplo longiora, & antice ejus basi latiora, versus apicem parum dilatata, apice truncata, angulis ut in prioribus; supra modice convexa, nigra nitida, crebre & sat profunde regulariter punctato-striata, præsertim interius. Alæ amplæ hyalinæ, abdomine longiores. Abdomen pone elytra illarum longitudine nigrum nitidum, subtiliter punctulatum, marginibus latis elevatis. Corpus subtus nigro-piceum nitidum punctulatum. Pedes saturate rufo-ferruginei.

Var. b, colore tantum differt: Thoracis limbus totus rufo-testaceus; elytra rufo-picea; abdomen rufo-testaceum, segmentis penultimis supra fusco-piceis; pedes dilutius testacei.

Obs. Om. nigrum, Grav. Monogr. 212. 17. Om. Salicis affine videtur, sed thorax in nostro evidenter fovea, latus.

25. O. brunneum: rufo-ferrugineum nitidum, punctatum, capite anoque nigricantibus, elytris punctato-striatis apice nigris, thorace transverso, obsolete foveolato.

Grav. Micr. 113. 3. Monogr. 206. 5.

Staphylinus brunneus. Payk. Fn 3. 404. 47. an & Fabr. eleut. 2. 600. 55.?

Var. *b.* duplo minus, sutura elytrorum late infuscata. *Payk. loc. cit. var. b.*

Habitat in floribus Cratægi, Oxyacanthæ, Pyri mali, Salicum, aliisque, minus frequens.

Descr. Statura fere, & magnitudo O. rivularis. Caput porrectum sub-triangulare, jam dilutius, jam saturatius rufo-piceum nitidum, crebre & sat pro-

funde punctatum, pone oculos in collum coarctatum; foveæ verticis & frontis fere coeuntes ut in priori; oculi globosi nigri prominuli. Antennæ vix thorace longiores, crassiusculæ, structura ut in prioribus, totæ rufo-ferrugineæ. Thorax transversus, basi apiceque truncatus, lateribus acute marginatus, rotundatus, ante medium nonnihil dilatatus, posterius angustior, angulis sub-rectis; supra modice convexus, rufo-ferrugineus nitidus, crebre & sat profunde punctatus; ante scutellum foveæ duæ oblongæ, at valde obsoletæ, parum impressæ. Scutellum triangulare punctatum, rufo-ferrugineum, interdum fusco-piceum. Elytra vix thorace duplo longiora, antice ejus basi latiora, posterius parum dilatata, apice truncata, angulis ut in prioribus; supra sub-depressa, rufo-ferruginea nitida, crebre profunde & sat regulariter punctato-striata, præsertim in disco interiori; versus apicem plaga nigro-picea, margines vix attingens, jam major & saturatior, jam minor, fere evanescens. Abdomen pone elytra illarum longitudine, crebre punctulatum, marginibus valde elevatis, rufo-ferrugineum nitidum, segmento penultimo nigro-piceo. Corpus subtus rufo-ferrugineum nitidum, crebre punctulatum, pectore plerumque nigro-piceo. Pedes dilutius rufo-testacei.

Var. b, duplo minor & ultra, multoque angustior, crebrius punctulata; sutura elytrorum late nigro-fusca, præsertim ante circa scutellum; cetera ut in a, cujus forte mas.

Obs. Staphylinus brunneus Fabr. loc. cit. in ejus Supplemento Ent. Syst. describitur: „Thorace elytrisque lævibus, abdomine medio nigro," ideoque vix huc pertinere videtur.

26. O. rufum: rufo-testaceum nitidum depressum, profunde punctulatum, pedibus pal-

pallidioribus, thorace quadrangulo obſolete foveolato, utrinque impreſſo, elytris punctato-ſtriatis.

Grav. Micr. 115. 6. Monogr. 207. 7.

Habitat ſub lapidibus, tempore vernali in Weſtrogothia rarius lectum.

Deſcr. Statura fere præcedentis, ſed maximis ejus individuis adhuc duplo majus; jam dilutius, jam ſaturatius rufo-teſtaceum unicolor; fovea ſat profunda intra marginem thoracis utrinque, a reliquis affinibus diſtinctum. Caput porrectum triangulare rufo-teſtaceum nitidum, ſat crebre & profunde punctatum, pone oculos in collum coarctatum, vertice ſæpius magis fuſco; inter antennas fovea oblonga arcuata utrinque, fronte media magis elevata; oculi prominuli nigri. Antennæ thorace paullo longiores, ſtructura ut in prioribus, totæ rufo-ferrugineæ, piloſæ & pubeſcentes. Thorax ſub-quadratus, longitudine vix dimidio latior, baſi apiceque truncatus, lateribus acute marginatus, parum rotundatus, angulis poſticis obtuſis; ſupra diſco deplanatus, crebre & ſat profunde punctatus, totus rufo-teſtaceus nitidus; in diſco deplanato ante ſcutellum foveæ duæ oblongæ, valde obſoletæ, ut in priori; intra marginis medium utrinque fovea rotunda, profunde impreſſa. Scutellum triangulare punctatum, obſcura ferrugineum. Elytra thorace duplo longiora, & antice ejus baſi paullo latiora, verſus apicem vix dilatata, lateribus late marginata, apice truncata, angulis ut in prioribus; ſupra depreſſa, rufo-teſtacea nitida, crebre & profunde punctata, punctis, præſertim in diſco interiori, in ſtrias minus regulares digeſtis. Abdomen pone elytra illarum fere longitudine, late marginatum, rufo-teſtaceum nitidum, crebre punctulatum, ſegmento anali parvo piloſo.

loso. Corpus subtus rufo-ferrugineum nitidum punctulatum, pectore rufo-piceo. Pedes pallide testacei.

Variat corpore toto pallidius testaceo.

27. O. crenatum: ferrugineo-brunneum nitidum, profunde punctatum, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace longiore æquali rotundato, elytris punctato-striatis.

Grav. Micr. 114. 4. Monogr. 207. 6.

Staphylinus crenatus. Fabr. eleut. 2. 596. 34. Payk. fn. 3. 403. 46.

Var. *b.* pallidius rufo-testaceum totum.

Habitat ad littora maris in Hallandia, Scania, non infrequens; alibi rarius.

Descr. O. brunneo fere triplo majus, latius. Caput parvum subtriangulare depressum rufo-brunneum nitidum, crebre & profunde punctatum, pone oculos coarctatum, margine antico inter antennas reflexo rotundato; os & palpi pallide testacei; oculi prominuli nigri. Antennæ thorace paullo longiores tenues, structura ut in prioribus, totæ rufo-testaceæ, pubescentes & pilosæ. Thorax latitudine fere longior, anterius nonnihil angustatus, basi apiceque truncatus, lateribus late explanato-marginatus, margine elevato reflexo, æqualiter rotundato, angulis anticis omnino rotundatis, posticis obtusis; supra disco modice convexus, æqualis, foveis nullis impressis, unica obsoleta ante scutellum excepta; rufo-brunneus nitidus, crebre & profunde punctatus, limbo, præsertim laterali, dilutius rufo-ferrugineo. Scutellum triangulare depressum brunneum sublæve. Elytra thorace dimidio tantum longiora, & an-

antice ejus medio non latiora, verſus apicem vix dilatata, apice truncata, angulis ut in prioribus; ſupra ſub-depreſſa, ferrugineo-brunnea nitida, apicem verſus plerumque dilutiora, profunde & ſat regulariter punctato-ſtriata, præſertim in diſco interiori. Alæ vitreæ nitentes, corpore multo longiores, margine craſſiori ultra medium infuſcato. Abdomen pone elytra illis fere longius, marginibus valde elevatum, totum ferrugineo-brunneum nitidum punctulatum, verſus anum dilutius teſtaceum. Corpus ſubtus rufo-piceum nitidum, crebre & ſat profunde punctatum. Pedes dilutius rufo-teſtacei.

Var. b, differt tantum colore totius corporis pallidiori, aut teſtaceo, aut rufo-ferrugineo.

28. O. ſtriatum: nigrum nitidum depreſſum, crebre punctulatum, antennarum baſi pedibusque teſtaceis, thorace transverſo obſolete canaliculato, elytris punctato-ſtriatis.

Grav. Micr. 119. 12. Monogr. 216. 23.

Staphylinus minutus. Oliv. ent. 3, 42 38. 56. Tab. 6. f. 53. a, b.?

Habitat in floribus, raro in Weſtrogothia lectum.

Deſcr. Minutum, Om. depreſſo non latius, ſed paullo longius, præſertim abdomen. Caput porrectum depreſſum, thorace paullo minus, nigrum ſubnitidum, creberrime ſubtiliter punctulatum, pone oculos coarctatum, foveis frontis vix ullis; os & palpi fuſco-teſtacei; oculi prominuli nigri. Antennæ vix thorace longiores, craſſiuſculæ ſtructura fere ut in prioribus, baſi teſtaceæ, extrorſum nigro-fuſcæ, pubeſcentes & piloſæ. Thorax brevis transverſus, antice poſticeque truncatus, lateribus acute margi-

natus, æqualiter rotundatus, angulis posticis obtusis; supra sub-depressus niger nitidus, creberrime subtilissime punctulatus, in medio longitudinaliter obsolete canaliculatus. Scutellum triangulare nigrum nitidum sub-læve. Elytra thorace duplo longiora, antice ejus basi vix latiora, versus apicem dilatata, apice truncata, angulis ut in prioribus; supra depressa nigra nitida, subtiliter crenato-striata, striis sat regularibus. Abdomen pone elytra illarum longitudine, convexum nigrum nitidum, vix punctulatum, marginibus elevatis, ano rufo-piceo. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, sub-læve, ano testaceo. Pedes pallide testacei.

29. O. sub-striatum: elongatum depressum rufo-ferrugineum, capite elytrisque nigris, thorace lævi, elytris striis abbreviatis simplicibus.

Staphylinus sub-striatus. Payk. fn. 3. 396. 37.

Habitat sub cortice truncorum Abietis, in silva Kinnensi Westrogothiæ rarius.

Descr. O. crenato vix brevius, sed angustius, lineare. Caput porrectum, thorace paullo angustius, nigrum nitidissimum sub-læve, vertice tantum subtilissime punctulato; frons antice inter antennas depressa, vix foveolata; os labrum & palpi rufo-ferruginei; oculi parvi nigri, parum prominuli. Antennæ thorace paullo longiores, crassiusculæ, structura ut in prioribus, totæ rufo-ferrugineæ, pubescentes & pilosæ. Thorax in medio longitudine paullo latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenue marginatus, in medio dilatato-rotundatus, posterius paullo angustior, angulis sub-rectis; supra depressus, disco medio deplanatus, totus rufo-ferrugineus nitidissimus lævis; intra angulum posticum utrinque foveola rotunda, parum impressa. Scutellum

lum oblongo-triangulare acutum rufo-piceum læve. Elytra thorace dimidio longiora, antice ejus basi parum latiora, humeris sub-acuminatis, versus apicem nonnihil dilatata, apice truncata, angulo exteriori obtuso, suturali recto; supra depressa, nigra vel nigro-picea nitida, impunctata, margine apicis plerumque rufescente; versus apicem striæ plures, 7 vel 8, simplices, abbreviatæ, parum profundæ, obsoletiusculæ; basin non attingentes. Abdomen pone elytra illis fere duplo longius, lineare, rufo-ferrugineum nitidum, crebre & sat profunde punctatum, pubescens & pilosum, marginibus elevatis angustis. Corpus subtus rufo-ferrugineum nitidum, crebre & profunde punctatum, pilosum. Pedes toti rufo-ferruginei ciliati, femoribus punctatis.

30. O. rugosum: lineari-elongatum nigrum nitidum ore pedibusque fusco-ferrugineis, thorace punctato tri-foveolato, elytris rude crenato-striatis.

Grav. Micr. 115. 7. Monogr. 208. 11.

Staphylinus rugosus. Oliv. ent. 3. 42. 30. 42. Tab. 5. f. 43. a, b. Fabr. eleut. 2. 601. 66.

Var. *b.* Elytris rufo-piceis. *Fabr. loc. cit. var.*

Habitat ad littora maris in Hallandia, Scania, in quisquiliis e mari rejectis, rarius.

Descr. O. crenato fere majus, longius, sed non latius; oxytelo carinato Grav. fere triplo majus, & abunde distinctum. Caput porrectum, thorace paullo angustius, nigrum nitidum, sat crebre punctulatum; pone oculos striga transversa. & inter antennas utrinque fovea ovata, sat profunda; os & palpi fusco-ferruginei; oculi nigri parum prominuli. Antennæ thorace longiores, crassiusculæ, præsertim exterius, totæ fusco-piceæ, pubescentes. Thorax

antice longitudine paullo latior, apice sub-emarginatus, angulis prominulis acuminatis, lateribus late marginatus, margine sub-repando vel obsolete crenato, vix rotundato, posterius multo angustior, basi truncatus, angulis prominulis; supra depressus, inæqualis, totus niger nitidus, crebre & sat profunde punctatus; in medio dorsi sulcus sive fovea oblonga lanceolata, sat profunda, apice ultra medium extensa, & intra basin duæ aliæ obliquæ, antrorsum attenuatæ, vix medium disci attingentes, cum priori formam ancoræ fere exhibentes. Scutellum magnum triangulare nigrum, crebre & profunde punctatum. Elytra vix thorace dimidio longiora, antice ejus basi multo latiora, humeris rotundatis, versus apicem dilatata, apice truncata, angulo exteriori obtuso, suturali recto; supra depressa, nigra vel nigro-picea nitida, striis in singulo 7 vel 8 latis & sat profundis, inordinate crenato-punctatis, apicem non attingentibus, apice ipso crebrius vage punctato. Abdomen pone elytra illis dimidio longius, nigrum nitidum, obsolete punctatum, segmentorum marginibus elevatis piceis; latera abdominis etiam elevata, punctata. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, crebre & profundius punctatum, ano testaceo. Pedes fusco-ferruginei.

Var. b, differt tantum colore elytrorum, rufo-testaceo vel rufo-piceo, præsertim posterius.

31. O. brevipenne: elongatum depressum nigrum sub-nitidum, subtiliter punctulatum, antennarum basi pedibusque rufo-piceis, thorace subcordato, elytris brevissimis vage punctatis.

Habitat inter quisquilias ad littora maris, in Bahusia ad kyskil, rarissime.

Descr.

Descr. Oxytelo piceo non brevius, sed angustius, præsertim quoad thoracem. Caput porrectum, oblongo-triangulare, thorace parum minus, nigrum nitidum, valde depressum, subtilissime punctulatum; foveolæ frontis valde obsoletæ; os & palpi rufo-picei; oculi nigri, parum prominuli. Antennæ vix thorace longiores, articulo primo crasso nigro-piceo, 2, 3, 4, angustis ferrugineis, reliquis sensim crassioribus nodosis nigro-fuscis pubescentibus. Thorax sub-cordatus, antice multo latior, basi apiceque truncatus, angulis anticis rotundatis, lateribus acute sed anguste marginatus, rotundatus, ante medium dilatatus, posterius angustatus, angulis sub-rectis; supra depressus niger sub-nitidus, subtiliter punctulatus, æqualis, absque foveis impressis. Scutellum triangulare nigrum nitidum, sub-punctatum. Elytra thorace fere breviora, antice ejus basi latiora, versus apicem dilatata, apice truncata, angulo exteriori obtuse rotundato, suturali recto; supra depressa, fere plana, nigra sub-nitida, sat crebre subtiliter vage punctulata. Abdomen elytris plus duplo longius, latum, depressum, nigrum sub-nitidum, subtiliter punctulatum, tenue pubescens, marginibus elevatis acutis. Corpus subtus nigrum nitidum, crebrius punctatum, tenue pubescens. Pedes obscure rufo-picei, femoribus basi dilutioribus.

TACHYPORUS.

Palpi antici 4-articulati, articulo tertio crassiori tumido, ultimo parvo subulato. *) *Caput parvum*

*) Obs. Dom. Gravenhorst, in recentiori opere: Monographia Micropterorum: familiam secundam hujus generis ad Tachinos refert, et e contra familiam primam Tachinorum, Tachyporis adsociat; fateor etjam illos quoad structuram et habitum simillimos et valde affines esse; sed ob Palporum structuram diversam, contra regulas Systematis Fabriciani, ordinationes istas adoptare nequeo.

vum retractum. Antennæ extrorſum craſſiores. Thorax poſtice truncatus, elytrorum latitudine, & illis abdomen conicum, poſtice ſetoſum.

Sect. 1. Corpore breviori, antice obtuſo.

1. T. Chryſomelius: convexus niger nitidus, læviſſimus, glaber, thorace, pedibus, antennarumque baſi flavo-rufis, elytris rufo-teſtaceis, baſi margineque humerali nigris.

Grav. Micr. 128. 7. Monogr. 7. 12.

Staphylinus Chryſomelius. Linn. ſyſt. 2. 685. 21. Fn. Sv. 855. Marſh. ent. br. 1. 519. 63.

Oxyporus chryſomelinus. Fabr. eleut. 2. 606. 14. Panz. fn. 9. f. 14. Staphylinus dispar. Payk. fn. 3. 423. 69. a.

Var. *b.* Margine humerali elytrorum diſco concolore.

Staphylinus chryſomelinus. Oliv. ent. 3. 42. 33. 47. Tab. 3. f. 22. a, b.

Oxyporus merdarius. Panz. fn. 27. f. 18.

Staphylinus merdarius. Marſh. ent. br. 1. 521. 68.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, foliis diciduis, ut & in gramine, foliis fruticum, floribus, frequens.

Deſcr. Parvus, $1\frac{1}{2}$ lin. longus. Caput thorace triplo minus, breve, latum, verſus os acuminatum, totum nigrum nitidiſſimum convexum læviſſimum; in ipſo vertice linea transverſa impreſſa; os & palpi

pi rufo-teſtacei; oculi parvi nigri, parum prominuli. Antennæ thorace longiores, articulo primo majori ob-conico; 2, 3, 4, oblongis tenuibus; ſequentibus ob-conicis, ſenſim brevioribus & craſſioribus; ultimo majori ovato acuminato; baſi pallidæ, extrorſum fuſceſcentes, piloſæ & pubeſcentes. Thorax magnus transverſus, antice paullo anguſtior, late, ſed non profunde emarginatus, angulis ſub-acuminatis, lateribus tenue marginatus, pone medium dilatato-rotundatus, poſtice truncatus, angulis retrorſum productis, obtuſis; ſupra convexus, læviſſimus, glaberbimus, totus pallide teſtaceus nitidus. Scutellum breve triangulare nigro-piceum læve. Elytra thorace longiora, ſed ejus poſtico non latiora, nec apicem verſus dilatata, apice truncata, angulo exteriori obtuſo, ſuturali recto; ſupra modice convexa, ſubtiliſſime rugoſo-punctulata, ſaturatius niger; margo thoracis & elytrorum pilis erectis validis nigris remotis ciliatus. Abdomen conicum, in mortuo contractum, elytris multo brevius, nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, ad lucem æneo-reſplendens, ſegmentorum marginibus plerumque fuſco-teſtaceis; ſegmentum penultimum reliquis dimidio longius; apex & latera abdominis pilis longis nigris validis ciliata. Alæ longæ hyalinæ, coſta antice flaveſcente. Thorax ſubtus pallide teſtaceus; reliquum corpus nigrum nitidum, ſubtiliter punctulatum, piloſum. Pedes pallide flaveſcentes, tibiis ſpinoſo-ciliatis.

Var. b, differt tantum elytrorum regione ſcutellari parum infuſcata, baſi reliqua, ut & margine humerali immaculatis, diſco concoloribus.

Obſ. Tachyporus lateralis, Grav. Micr. 127. 4. Monogr. 7. 14. ſecundum characterem adhibitum, Tachyporo chryſomelino ſimillimus, nec differentia ulterius indicata exſtat.

2. T. marginatus: convexus niger nitidus læviſſimus glaber, antennis, pedibus, tho-

thoracisque lateribus teſtaceis, elytris rufo-teſtaceis, baſi, margineque humerali nigris.
Grav. Mitr. 127. 5. Monogr. 7. 13.
Staphylinus dispar. Payk. fn. 3. 424. 69. var. b.
Staphylinus nitidulus. Marſh. ent. br. 1. 520. 64.
Var. *b.* Elytris pallide teſtaceis immaculatis.
Oxyporus Hypnorum. Fabr. eleut. 2. 607. 22. an etjam Oxyp. dimidiatus. ibid. n:o 15.?
Staphylinus Hypnorum. Marſh. ent. br. 1. 525. 79.
Habitat ſub lapidibus, muſcis, foliis deciduis, paſſim.

Deſcr. Magnitudo, ſtatura, formatio partium, & omnia ut in T. chryſomelino, colore tantum excepto. Caput & antennæ ut in priori omnino. Thoracis ſtructura eadem, ſed color niger nitidiſſimus, marginibus lateralibus, poſterius multo latius, rufo-teſtaceis pellucidis. Scutellum ut in præcedenti, ſæpius ſub thorace occultatum. Elytra ut in priori omnino, etjam quoad colorem & ejus variationes. Abdomen plerumque longius, magis conicum, apicem verſus acuminatum, ſegmento penultimo reliquis duplo longiori; nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, ſegmentorum marginibus diaphano-teſtaceis. Corpus & pedes ut in præcedenti.

Var. b, colore pallidiori differt: Thorax nigro-brunneus, marginibus flavo-teſtaceis. Scutellum nigro-piceum. Elytra aut tota teſtacea, immaculata, aut umbra obſcuriori circum ſcutellum infuſcata. Corpus rufo-piceum, ſegmentorum abdominalium marginibus pallidioribus.

3. T. abdominalis: convexus rufo-teſtaceus nitidus læviſſimus glaber, oculis nigris

gris, antennis extrorſum, abdomineque ſupra nigro-fuſcis.

Grav. Micr. 127. 3. *Monogr.* 7. 15.

Oxyporus abdominalis. Fabr. eleut. 2. 607. 17.?

Var. *b*. Flavo-teſtaceus, oculis nigris, antennis extrorſum, abdomineque ſupra fuſceſcentibus.

Oxyporus teſtaceus. Fabr. eleut. 2. 607. 18.

Staphylinus caraboides. Marſh. ent. br. 1. 521. 67.

Habitat cum præcedentibus paſſim.

Deſcr. Præcedentibus duobus nimis affinis, præſertim var. b, T. marginati ſimillimus; magnitudo, ſtatura & partium formatio omnino eadem, modo color alius, in a, rufo-teſtaceus, oculis nigris; antennæ nigro-fuſcæ, articulis 3 ſ. 4 baſeos pallidis; abdominis dorſum, pone elytra nigricans; pedes pallidi.

In var. b, color totius corporis pallidior, flavo-teſtaceus, & abdominis dorſum dilutius fuſcum; cetera ut in priori.

4. T. analis: convexus flavo-teſtaceus nitidus læviſſimus glaber, oculis, antennarum apice, elytrorum medietate antica, pectore anoque nigris.

Grav. Micr. 129. 8. *Monogr.* 6. 10.

Oxyporus analis. Fabr. eleut. 2. 606. 10. *Panz. fn.* 22. *f.* 16.

Staphylinus obtuſus. Linn. ſyſt. 2. 684. 9. *Marſh. ent. br.* 1. 520. 65.

Staphylinus diſpar. Payk. fn. 3. 424. 69. *var.* ε.

Sta-

Staphylinus melanurus. Marsh. ent. br. 1. 525. 80. var. pallidior, forte.

Habitat cum præcedentibus non infrequens.

Descr. Prioribus iterum simillimus & valde affinis; magnitudo, statura & partium formatio eadem. Caput jam rufo, jam flavo-testaceum nitidissimum, oculis globosis nigris. Antennæ thorace longiores, nigro-fuscæ, articulis 3 seu 4 baseos testaceis. Thorax totus supra & infra flavo-testaceus lævissimus. Elytrorum medietas antica nigra nitida, nigredine juxta marginem lateralem magis producta. Abdomen conicum, supra & infra saturatius rufo-testaceum, nitidum, punctulatum, segmentis duobus ultimis nigris nitidis pilosis. Pectus nigrum vel nigro-piceum, punctulatum. Pedes pallide testacei.

Obs. Cl. a Linné loc. cit. anum nigrum non memorat, unde Synonymon ejus non omnino indubium videtur, quare denominationem recentiorum adoptavi.

5. T. ruficollis: convexus niger nitidus levissimus glaber, thorace, antennarum basi, pedibus, elytrorumque apice rufo-testaceis.

Grav. Micr. 128. 6. Monogr. 7. 16. var.

Staphylinus dispar. var. Payk. fn. 3. 424. d.

Var. *b.* Elytris testaceis, basi margineque nigro-fuscis.

Habitat sub lapidibus, muscis & quisquiliis sylvarum, passim.

Descr. Statura omnino & fabrica præcedentium, sed dimidio fere minor. Caput nigrum nitidissimum læve, ore testaceo, palpis anticis fuscis. Antennæ nigro-fuscæ, basi testaceæ, Thorax totus supra & infra

infra rufo-testaceus, rarius in disco antico nonnihil infuscatus. Scutellum nigrum. Elytra nigra, margine postico pallide testaceo diaphano, qui color plerumque intra marginem lateralem cuneatim altius assurgit. Abdomen supra & infra nigrum, segmentorum marginibus testaceis; pectus nigrum. Pedes rufo-testacei, femoribus, præsertim posticis, sæpe basi nigro-fuscis.

Var. b, differt tantum colore elytrorum rufo testaceo vel castaneo; margo tamen exterior, basis, regio scutelli, & sæpe sutura antice plus minusve nigro-fusca; cetera ut in a.

6. T. pusillus: convexus niger nitidus lævissimus glaber, thoracis lateribus pedibusque testaceis, elytris fusco-testaceis margine nigricantibus.

Grav. Monogr. 9. 18.

Var. *b.* Elytris nigris, apice testaceo-diaphanis. *Grav. loc. cit. var.*

Habitat cum præcedentibus passim.

Descr. Statura omnino & fabrica præcedentium; magnitudo T. ruficollis, vel paullo minor, eique nimis affinis. Caput, os & palpi ut in T. ruficolli. Antennæ nigro-fuscæ, articulo primo & secundo testaceis. Thorax niger nitidissimus, marginibus lateralibus, posterius multo latius, interdum etjam margine baseos, rufo-testaceis pellucidis. Scutellum nigrum. Elytra subtilissime punctulata, fusco-testacea, interdum brunnea, margine laterali fere ad apicem nigricante; basis & regio scutelli etjam sæpe obscuriora. Abdomen, corpus & pedes ut in T. ruficolli.

Var. b. differt tantum elytris nigris, apice plus minusve testaceo-diaphanis, ut in T. ruficolli, a.

Obſ. Species omnes præcedentes, quoad ſtructuram, partium formam & proportionem, capitis thoracisque glabritiem, ſimillimi & nimis affines, colore fere unice diſtinctæ, quare Dom. de Paykull loc. cit. illas ut varietates tantum unius ſpeciei inſpexit; ulterior experientia docebit, num ſecundum ſententiam Dom. Cravenhorſt & aliorum auctorum, jnre diſtingui debeant.

7. T. nitidulus: anguſtior niger nitidiſſimus glaber glaberrimus lævis, antennis, pedibus thoracisque lateribus teſtaceis, elytris depreſſis rufo-teſtaceis, nigro-marginatis.

Grav. Micr. 126. 2. var. 3. Monogr. II. *20. var.*

Staphylinus nitidulus. Oliv. ent. 3. 42. 34. 48. Tab. 3. f. 28. a, b.

Var. *b.* rufo-teſtaceus, oculis nigris, capite abdomineque fuſco-piceis, elytris immaculatis.

Grav. Micr. 126. 2. var. I. *Monogr.* II. *20. a.*

Habitat ſub lapidibus, muſcis, minus frequens.

Deſcr. Præcedentibus ſimilis & affinis, ſed minor, anguſtior, & elytra magis depreſſa. Caput nigro-piceum nitidiſſimum læve, ore palpisque pallide teſtaceis, ſtructura ceterum ut in prioribus; oculi parvi nigri, parum prominuli. Antennæ thorace longiores, totæ pallide teſtaceæ. Thoracis ſtructura & color omnino ut in T. marginato & puſillo, niger nitidiſſimus lævis, lateribus teſtaceo-diaphanis. Scutellum triangulare piceum. Elytra thorace anguſtiora, ſed dimidio longiora, apice truncata, ſupra depreſſa, rufo-teſtacea, interdum ſaturatius brunnea, margine laterali nigricante, crebre & ſub-

ſubtiliſſime rugoſo-punctata. Abdomen undique nigrum nitidum punctulatum, ſegmentorum marginibus teſtaceis pellucidis. Corpus reliquum ſubtus nigrum punctulatum. Pedes pallide teſtacei.

Var. b, colore pallidiori differt: Caput ſaut rufo-piceum aut brunneum, oculis nigris; Thorax pallidius rufo-teſtaceus; elytra ſaturatius rufeſcentia, margine concolore; abdomen brunneum aut fuſco-piceum; pedes pallide teſtacei.

8. T. pubeſcens: convexus fuſco-piceus, ſericeo-pubeſcens, ſubtiliſſime punctulatus, antennis pedibusque rufo teſtaceis, elytris fuſco-caſtaneis.

Grav. Micr. 130. 9. Monogr. 5 8.

Staphylinus cellaris. Payk. fn. 3. 421. 67 var. b.

Var. *b.* Pallide teſtaceus totus.

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, in truncis putridis & quisquiliis ſylvarum; agilis valde.

Deſcr. T. chryſomelino plerumque duplo major, magis convexus, totus ſericeo-pubeſcens. Caput thorace triplo minus, transverſum, convexum, nigro-brunneum læve nitidum, labro, ore palpisque rufo-teſtaceis. Antennæ thorace paullo longiores, teſtaceæ, in medio plerumque obſcurius fuſco-piceæ. Thorax amplus, poſterius longitudine latior, antice multo anguſtior, ibique late, ſed non profunde emarginatus, angulis deflexis acuminatis, caput ambientibus; lateribus vix marginatus, pone medium dilatato-rotundatus, baſi ſub-truncatus, angulis vero retrorſum productis ſub acuminatis, unde etjam baſi ſub-emarginatus dici queat, & elytris arcte applicatus; ſupra valde convexus, æqualis, nigro-piceus nitidus, angulis poſticis dilutius fuſco-

Q 2 teſta-

testaceis; undique pube tenuissima depressa sericeo-nitida obductus, qua detrita, superficies ipsa omnium subtilissime punctulata videtur. Scutellum triangulare fusco-testaceum, punctulatum, pubescens. Elytra vix thorace dimidio longiora, & ejus basi fere angustiora, nec apicem versus dilatata, apice truncata, angulis, tam exteriori quam suturali rectis; supra convexa, fusco-brunnea, sæpe dilutius ferruginea vel rufo-testacea, sericeo-pubescentia, crebre subtilissime punctulata. Abdomen in vivo elytris multo longius, subulato-attenuatum, post mortem vero contractum, breve, fusco-testaceum, tenue pubescens & punctulatum, postice setosum, segmentorum marginibus anoque dilutius testaceis. Corpus subtus dilutius rufo-piceum nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes toti rufo-testacei.

Var. b, differt tantum colore totius corporis pallide testaceo, fere flavescente, oculis solis nigris.

9. T. cellaris: convexus nigro-piceus sericeo-pubescens, subtilissime punctulatus, ore, antennis, pedibus, thoracis lateribus, maculaque baseos elytrorum ovata obliqua testaceis.

Grav. Micr. 131. 10. Monogr. 5. 7.

Oxyporus cellaris. Fabr. eleut. 2. 605. 5. & Oxyp. bimaculatus ibid. n:o 8. forte idem.

Staphylinus cellaris. Payk. fn. 3. 421. 67. a.

Habitat in truncis putridis, sub cortice arborum emortuarum, & in suffocatis inter vegetabilia putrescentia, minus frequens.

Descr. Statura & summa affinitas præcedentis, sed dimidio major & ultra, nigrior, & ut videtur distinctus. Caput nigrum nitidum læve glabrum, ore

ore palpisque rufo-teſtaceis. Antennæ fuſceſcentes, baſi apiceque teſtaceæ. Thorax quoad ſtructuram omnino ut in priori, ſupra convexus niger vel nigro-piceus, lateribus pallide teſtaceis, qui color verſus poſteriora introrſum in angulum dilatatus. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma, punctura & pubeſcentia ut in præcedenti omnino, nigro-fuſca ſub-nitida; in baſi cujusvis elytri macula magna ovata pallide teſtacea, oblique ab humero verſus ſuturam locata. Abdomen, corpus & pedes ut in præcedenti.

Obſ. Staph. cellaris Payk. loc. cit. certe hic noſter jam deſcriptus eſt, & ille a Dom. Fabr. ad Oxyporum cellarem loc. cit. allatus, ut a Dom. Paykull communicatus; deſcriptio vero Oxypori bimaculati in Fabr. Ent. Syſt. I. 2. 533. 8. etiam exacte huic concordat, quare idem inſectum a Celeb. Fabricio bis deſcriptum eſſe autumo.

10. T. bipuſtulatus: convexus niger ſericeo-pubeſcens, ſubtiliſſime punctulatus, antennis pedibusque fuſco-teſtaceis, elytris macula baſeos transverſa, anoque, teſtaceis.

Grav. Micr. 132. 11.

Oxyporus bipuſtulatus. Fabr. eleut. 2. 606. 9. *Panz. fn.* 16. *f.* 21.

Tachyporus bimaculatus. Grav Monogr. 5. 6.

Habitat in ligno putrido & fungis arboreis, præſertim Fagi, in Hallandia & Scania paſſim.

Deſcr. Præcedenti ſimilis & affinis, attamen vere diſtinctus, paullo major, craſſior, magis niger; antennæ breviores, thorax immaculatus. Caput bre-

breve latum transversum nitidissimum nigrum læve, ore palpisque saturate rufo-testaceis. Antennæ vix longitudine thoracis, tenues, fusco-piceæ, basi apiceque pallide testaceæ. Thorax magnus, structura omnino ut in proxime præcedentibus, supra valde convexus niger nitidissimus, tenue sericeo-pubescens, subtilissime punctulatus, margine summo basseos, non vero laterali, sub-testaceo. Scutellum triangulare nigrum nitidum sub-læve. Elytra thorace angustiora, sed dimidio longiora, apice truncata, angulis rectis, supra convexa nigra nitida, subtilissime punctulata, pube tenui griseo-sericea depressa obducta; juxta basin macula magna transversa testacea, margines nullibi attingens, posterius subemarginata, angulo interiori paullo longius producto. Abdomen conicum retractum nigrum nitidum, subtilissime punctulatum, segmentorum marginibus tam supra quam infra, ultimisque duobus fere totis testaceo pellucidis, pilosis. Corpus reliquum subtus nigrum nitidum punctulatum. Pedes saturate rufo-ferruginei, femoribus, præsertim basi, piceis.

11. T. pedicularius: convexus niger nitidus, sericeo-pubescens, subtilissime punctulatus, antennis totis, pedibus, segmentorumque abdominalium marginibus rufo-testaceis.

Grav. Micr. 133. 14 Monogr. 4. 2.

Var. *b.* Pallide testaceus totus, oculis nigris, abdomine fuscescente.

Tachyporus truncatellus. Grav. Monogr. 5. 3.

Habitat sub lapidibus, locis aridis graminosis, tempore vernali, minus frequens; var. b. rarius occurrit.

Descr

Descr. Statura omnino T. pubescentis, sed quadruplo minor & ultra, magis niger, antennis crassioribus, totis testaceis distinctus. Caput breve latum transversum convexum nigrum nitidissimum læve, ore palpisque pallide testaceis. Antennæ vix thorace longiores, totæ rufo-testaceæ, extrorsum crassiores, apice obtusæ. Thorax amplus, antice angustior, sub-emarginatus, angulis productis acutis, lateribus vix marginatus, posterius multo latior, basi late emarginatus, angulis nempe retrorsum longe productis acutis; supra valde convexus, niger nitidus, omnium subtilissime punctulatus, tenue pubescens, margine summo postico, angulisque rufo-testaceis pellucidis. Scutellum triangulare nigrum punctulatum. Elytra thoracis postico angustiora, & thorace vix dimidio longiora, apice truncata, angulis rectis; supra convexa, nigro-fusca, interdum fusco-brunnea vel obscure testacea, margine postico pallidius testaceo; creberrime subtiliter punctulata, tenue pubescentia. Abdomen conicum, in vivo elongatum, subulatum, nigro-piceum nitidum, subtiliter punctulatum, segmentorum marginibus tam supra quam infra rufo-testaceis. Corpus reliquum subtus nigrum nitidum punctulatum. Pedes toti rufo-testacei.

Var. b, tantum colore totius corporis pallide rufo-testaceo differt; solum oculi nigri, & abdomen plus minusve infuscatum, præsertim apice; cetera omnia conveniunt, adeoque vix specie distingui queat.

Sect. 2. Corpore elongato, etjam antice attenuato.

12. T. lepidus: elongatus niger nitidus glaber, ore, antennarum basi, pedibusque

rufo-

rufo-teſtaceis, capite rotundato, elytris ſtriis tribus punctatis.

Tachinus lepidus. Grav. Monogr. 26. 4.

Staphylinus punctato-ſtriatus. Payk. fn. 3. 417. 64. var. b.

Var. *b.* Thorace elytrisque teſtaceis vel rufo-piceis. *Payk. loc. cit. var. c.*

Var. *c.* Thorace nigro, elytris rufis vel ſanguineis. *Payk. loc. cit. a.*

Habitat in plantis & gramine, præſertim locis humentibus, ad ripas non infrequens.

Deſcr. T. pubeſcenti paullo longior, ſed multo anguſtior, linearis, utrinque attenuatus. Caput thorace triplo minus, rotundatum nigrum nitidiſſimum læve glabrum, ore rufeſcente; Palpi antici articulo tertio magno tumido fuſceſcente, ultimo minuto ſubulato pallido; oculi parvi nigri, non prominuli. Antennæ thorace paullo longiores, nigro-fuſcæ, baſi rufo-teſtaceæ, articulo primo magno elongato ob-conico; 2 brevi nodoſo; 3 iterum longo ob-conico, baſi tenui; ſequentibus brevioribus ſenſim craſſioribus, apice truncatis, ultimo ovato obtuſo. Thorax magnus antice multo anguſtior, late emarginatus, angulis deflexis ſub-acuminatis, lateribns tenue marginatus, pone medium dilatato-rotundatus, baſi media truncatus, angulis obtuſe rotundatis; ſupra valde convexus, nigro-piceus nitidiſſimus lævis glaber, margine poſtico plerumque rufo-teſtaceo; intra marginem apicis, in medio, puncta duo, paria, majuſcula, & in diſco ſæpe duo alia, etjam paria, impreſſa; intra marginem utrinque etjam puncta 4 ſeu 5, ejusdem magnitudinis. Scutellum triangulare nigro-piceum nitidum læve. Elytra thorace dimidio longiora, & antice ejus medio anguſtiora,

sa, versus apicem nonnihil dilatata, apice truncata, angulis sub. rectis; supra sub-depressa, nigro-picea nitida glabra lævia, margine postico plus minusve rufescente; juxta suturam stria sat profunda, punctis 6 vel 7 impressis remotis notata; in medio disci stria altera e punctis totidem distantibus, & intra marginem tertia, magis obsoleta, e punctis pluribus minutis. Alæ amplæ albo-hyalinæ. Abdomen pone elytra illis fere triplo longius, lineare, convexum, marginibus elevatis; undique nigrum sub-nitidum, crebre & sat profunde punctatum, tenue pubescens & pilosum, segmentorum marginibus anoque late rufo-testaceis. Pectus nigro-piceum nitidum punctatum. Pedes rufo-testacei, tibiis spinoso-ciliatis, femoribus posticis sæpe basi nigro-piceis.

Var. b, differt tantum colore thoracis & elytrorum pallidiori, aut rufo-brunneo, aut dilutius testaceo; Palpi antici & pedes etjam dilutius rufo-testacei.

Var. c, simillima var. a, etjam thorace nigro, margine postico rufescente; elytra vero sanguineo-rufa nitida, margine laterali nigricante.

13. T. splendidus: elongatus rufo-testaceus nitidus glaber, capite oblongo postice nigro, pectore abdomineque nigro-piceis, elytris striis tribus punctatis.

Tachinus splendidus. Grav. Monogr. 24. 3.

Staphylinus punctato-striatus. Payk. fn. 3. 417. 64. var. d.

Var. *b.* corpore toto pallidius testaceo, abdomine solum obscuriore, subfusco.

Habitat in pratis humidis, & ad ripas, in equiseto, scirpo, aliisque plantis, passim.

Descr. Præcedenti valde affinis, sed plerumque dimidio minor & ultra, aliter coloratus, & præcipue structura capitis distinctus. Caput elongatum, versus os attenuatum, rufo-testaceum nitidum læve glabrum, vertice & regione oculorum nigro-piceis; palpi toti pallide testacei; oculi parvi nigri. Antennæ thorace paullo longiores, structura ut in priori, rufo-testaceæ, articulis 3-6 plerumque fusco-piceis. Thoracis structura omnino ut in præcedenti, totus rufo-testaceus nitidus glaber lævis, punctis paucis, eodem ordine ac in priori impressus. Scutellum fusco-piceum. Elytrorum forma eadem ac in præcedenti, rufo-testacea nitida, regione scutelli, margineque laterali interdum infuscatis; striæ tres punctatæ in singulo elytro, ut in priori. Abdomen, pectus & pedes ut in præcedenti omnino.

Var. b, differt tantum colore, etjam toti capitis, pallidius testaceo, abdomine solum plus minusve infuscato.

14. T. punctus: oblongus rufo-testaceus nitidus glaber, capite rotundato nigro, pectore, abdomine, elytrorumque tristriatarum margine fusco-piceis.

Tachinus punctus. Grav. Monogr. 27. 5.

Habitat in plantis & gramine rarius.

Descr. T. lepido similis & affinis, ejusdemque longitudinis, sed dimidio latior, unde diversus videtur. Caput rotundatum nigrum nitidum læve glabrum, versus os nonnihil angustatum, ore palpisque totis rufo-testaceis; oculi parvi nigri. Antennæ vix longitudine thoracis, fusco-piceæ, basi, & articulo ultimo ovato acuminato testaceis. Thoracis structura fere ut in prioribus, modo latior respectu longitudinis, totus rufus seu rufo-testaceus nitidus glaber lævis, absque punctis impressis, quantum mihi

vi-

videre licuit. Scutellum triangulare fufco-piceum. Elytrorum forma ut in prioribus, modo latiora, rufo-teftacea nitida, regione fcutelli, margineque laterali infufcatis; ftriæ tres punctatæ in fingulo, ut in prioribus. Abdomen, pectus & pedes ut in T. lepido.

TACHINUS.

Palpi filiformes, articulo ultimo antecedenti longiore, fub-acuminato. Caput, parvum retractum. Antennæ filiformes, extrorfum parum craffiores. Thorax transverfus, angulis pofticis rotundatis. Abdomen conicum poftice fetofum.

Sect. I. Corpore latiore, fuperficie tota fubtiliter punctulata.

1. T. elongatus: nigro-piceus fub-nitidus elongatus, antennis, pedibus, thoracis elytrorumque margine poftico, fegmentorumque abdominalium marginibus rufo-ferrugineis.

Habitat in terra pingvi fub lapidibus, in Weftrogothia rarius lectus.

Defcr. Magnus in hoc genere, T. fubterraneo plerumque duplo major & ultra, ceterisque hujus fectionis fpeciebus longior. Caput thorace triplo minus, rotundatum nigrum nitidum, fubtiliffime punctulatum; mandibulæ nigræ; os reliquum & palpi rufo-ferruginei; oculi depreffi glauci. Antennæ thorace paullo longiores, rufo-ferrugineæ, articulo ultimo majori ovato acuminato. Thorax magnus

gnus transversus, antice paullo angustior, late emarginatus, angulis deflexus sub-acuminatis, undique tenue marginatus, lateribus dilatato-rotundatus, basi media truncatus, angulis obtuse rotundatis; supra modice convexus, nigro-piceus sub-nitidus, sat crebre subtilissime punctulatus, margine summo postico rufo-ferrugineo; in medio dorsi, versus posteriora, sulculus abbreviatus obsoletus. Scutellum triangulare nigro-piceum, subtiliter punctulatum. Elytra thorace dimidio longiora, at ejus medio angustiora, apice truncata, angulo exteriori obtuse rotundato, suturali recto; supra sub-depressa, nigro-picea, crebre & profundius quam thorax, punctata, punctis vagis sparsis; margo lateralis inflexus, ut & margo posticus, saturate rufo-ferruginei; in disco & versus apicem striolae nonnullae abbreviatae, valde obsoletae cernuntur. Abdomen pone elytra illis duplo longius, nigro-piceum nitidum convexum, marginibus elevatis, sat crebre punctatum, tenue pubescens, apice pilosum, marginibus segmentorum anoque rufo-ferrugineis; segmentum penultimum reliquis duplo longius, ut in plerisque hujus generis, ultimum parvum angustum emarginatum, stylo valido corneo elongato arcuato acuto utrinque armatum. Pectus nigro-piceum punctatum. Pedes validi, saturate rufo-ferruginei, femoribus posticis basi nigro-piceis.

2. T. subterraneus: oblongus nigro-piceus nitidus glaber, pedibus fusco-testaceis, elytris macula humerali elongata testacea, ano bispinoso.

Mas? segmento abdominis penultimo subtus spina bifida utrinque armato.

Femina: segmento penultimo subtus mutico.

Grav. Micr. 135. 1.

Tachy-

Tachyporus subterraneus. Grav. Monogr. 21. 40.

Staphylinus subterraneus. Linn. syst. 2. 684. 12. *Fn. sv.* 849. *Payk. fn.* 3. 420. 66. *Marsh. ent. br.* 1. 518. 59.

Oxyporus subterraneus. Fabr. eleut. 2. 605. 4.

Var. *b.* Thoracis margine laterali utrinque rufo-testaceo. *Payk. loc. cit.*

Habitat præcipue in succo truncorum Betulæ albæ, tempore vernali; etjam in fungis & quisquiliis sylvarum; passim.

Descr. E majoribus generis. Caput rotundatum, parum convexum, nigrum nitidum, crebre subtiliter punctulatum; os & palpi nigro-picei; oculi nigri, parum prominuli. Antennæ thorace paullo longiores, nigro-fuscæ, pubescentes & pilosæ, articulis quatuor baseos rufo-piceis glabris. Thorax latus transversus, antice paullo angustior, late emarginatus, angulis obtusis, lateribus tenue marginatus, rotundatus, posterius latior, basi truncatus, angulis rotundatis; supra modice convexus, nigro-piceus nitidus glaber, crebre subtiliter punctulatus, margine summo postico, & lateralibus posterius, plerumque anguste rufo-ferrugineis. Scutellum triangulare nigro-piceum punctulatum. Elytra thorace fere duplo longiora, sed ejus medio angustiora, apice truncata, angulo exteriori rotundato, suturali recto; supra parum convexa, nigro-picea nitida, paullo profundius crebre punctata; macula magna oblongo-ovata, posterius acuminata, jam rufo- jam flavo-testacea, ab humero juxta marginem lateralem ultra medium extensa, in singulo elytro, margo tamen ipse exterior nigro-piceus. Abdomen pone elytra illis parum longius, nigro-piceum nitidum, glabrum, sat profunde punctatum, segmentorum marginibus rufo-ferrugineis; segmentum penultimum

mum reliquis duplo longius; ultimum parvum angustum bifidum seu emarginatum, stylo corneo arcuato valido elongato nigro utrinque armatum; in altero sexu, forte masculo, præterea subtus in margine segmenti penultimi utrinque spinea cornea compressa valida, apice bifida. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, punctatum. Pedes validi, jam dilutius rufescentes, jam obscurius nigro-picei, tibiis spinoso-ciliatis.

Var. b, differt tantum thoracis margine laterali posterius latius rufo-testaceo; segmentum penultimum abdominis in his subtus muticum, adeoque forte varietas feminæ.

3. T. bipustulatus: oblongus nigro-piceus nitidus glaber, antennis, pedibus, thoracis limbo, maculaque transversa baseos elytrorum rufo-ferrugineis.

Grav. Micr. 135. 2.

Tachyporus bipustulatus. Grav. Monogr. 21. 39.

Staphylinus sub-terraneus var. Payk. fn. 3. 420. *66. not.*

Habitat in stercoratis rarius.

Descr. T. subterraneo paullo brevior, sed non angustior, magis convexus, proxime sequentibus valde affinis. Caput rotundatum convexum nigrum nitidum, subtilissime punctulatum; os & palpi rufo-testacei, antici apice obscuriores; oculi nigri, sat prominuli. Antennæ thorace fere breviores, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, pubescentes & pilosæ. Thorax quoad structuram ut in præcedenti omnino, supra convexus nigro-piceus nitidus, crebre subtilissime punctulatus, limbo omni anguste rufo-ferrugineo. Scutellum triangulare nigro-piceum punctulatum. Elytra thoracis medio angustiora, sed tho-

thorace fere duplo longiora, apice truncata, angulo exteriori obtuſo, ſuturali recto; ſupra ſub-depreſſa, nigro-picea nitida, confertiſſime punctata; in ipſo humero macula magna transverſa ſub-quadrata, pallide rufo-ferruginea, baſeos maximam partem occupans, ſuturam tamen non attingens. Abdomen pone elytra illis paullo longius, nigro-piceum nitidum glabrum, crebre punctatum, ſegmentorum marginibus rufo-ferrugineis. Pedes validi rufo-ferruginei.

Obſ. Oxyporus bipuſtulatus. Fabr, eleut. 2. 606-9. & Panz. fn. 16. f. 21. potius ad Tachyporum bipuſtulatum, antea ſub n:o 10. deſcriptum, pertinere videtur ob colorem magis atrum, & anum determinate rufo-teſtaceum.

4. T. marginatus: nigro-piceus nitidus glaber, thoracis limbo, pedibus elytrisque rufo-teſtaceis, his ſutura maculaque marginali nigris, antennis filiformibus.

Oxyporus marginatus. Fabr. eleut. 2. 605. 6.

Habitat in ſtercoratis rarius.

Deſcr. Præcedenti paullo major, ſeqnenti æqualis, utrisque ſimilis & valde affinis, differre tamen videtur, præter colorem, præcipue autennis tenuioribus filiformibus. Caput rotundatum nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, ore rufo-teſtaceo; palpi antici extrorſum fuſco-picei. Antennæ thorace longiores, tenues, filiformes, baſi teſtaceæ, extrorſum fuſceſcentes, articulo ultimo oblongo acuminato. Thoracis ſtructura ut in prioribus omnino, ſupra convexus, diſco nigro-piceus nitidus, ſubtilisſime punctulatus, limbo toto, laterali multo latius rufo-teſtaceo. Scutellum triangulare nigro-piceum punctulatum. Elytrorum forma ut in prioribus, ſupra modice convexa crebre ſubtiliſſime punctulata, rufo-

te-

testacea nitida, sutura tota, posterius magis dilatata, nigro-picea; juxta marginem exteriorem macula magna obliqua cuneata triangularis nigro-picea, apicem non attingens. Abdomen pone elytra illis paullo longius, nigro-piceum nitidum, subtiliter punctulatum, segmentorum marginibus rufo-testaceis; anus quadri-spinosus, segmentum ultimum nempe ad basin fere bifidum, laciniis rectis elongatis acutis ferrugineis, & præterea utrinque stylus paullo crassior, sed vix longior, etjam rectus, acutus, nigro-piceus, externe & in apice setis nonnullis elongatis rigidis armatus. Corpus nigro-piceum nitidum punctulatum. Pedes validi, dilute rufo-testacei.

Obs. 1. Oxyp. marginatus. Fabr. loc. cit. certe idem ac noster jam descriptus, a Tachyporo marginato diversissimus, cui Dom. Gravenhorst synonymon Fabricianum erroneæ tribuit.

Obs. 2. Staphylinus latus. Marsh. ent. br. 1. 524. 76, a Dom. Kirby benevole communicatus, huic valde similis & affinis, sed differt: antennis brevioribus, crassioribus, thoracis lateribus adhuc latius testaceis, elytrorum sutura margineque laterali posterius anguste, nigro-fuscis, adeoque diversus videtur, forte idem ac Tachyporus bicolor, Grav. Monogr. 17. 33.

5. T. humeralis: nigro-piceus nitidus glaber, antennarum basi, pedibus, thoracis lateribus, elytrorum puncto humerali margineque apicis rufo-ferrugineis.

Mas: segmento anali bifido seu emarginato.

Femina: segmento anali acuminato, subulato.

Grav. Micr. 130. 3. var. 1.

Tachyporus humeralis. Grav. Monogr. 19. 36.

Oxy-

Oxyporus marginellus. Panz. fn. 9. f. 13. Crit. Rev. 1. 143.

Var. *b.* Elytris rufo-ferrugineis, disco plerumque infuscato. *Grav. Micr. loc. cit. var. 2, 3.*

Staphylinus rufipes. Payk. fn. 3. 418. 65. var. b.

Staphylinus cinctus. Marsh. ent. br. 1. 519. 61.

Habitat in stercoratis passim.

Descr. T. subterraneo plerumque latior & crassior, non vero longior Caput rotundatum nigro-piceum nitidum, subtilissime punctulatum, ore palpisque rufo-ferrugineis. Antennæ vix thorace longiores, extrorsum crassiores, fusco-piceæ, articulo primo rufo-ferrugineo. Thorax amplus, anterius angustior, late emarginatus, angulis obtusis, lateribus tenue marginatus, valde dilatato-rotundatus, basi truncatus, angulis rotundatis; supra modice convexus, nigro-piceus nitidus, subtilissime punctulatus, margine laterali late, postico plerumque anguste rufo-ferrugineis. Scutellum triangulare nigro-piceum sub-læve. Elytra thoracis medio multo angustiora, sed plus dimidio longiora, apice truncata, angulis ut in prioribus; supra modice convexa, confertissime subtiliter punctulata, nigro-picea sub-nitida, puncto humerali oblongo, margineque postico obscure ferrugineis. Abdomen pone elytra illarum longitudine, nigro-piceum nitidum punctulatum, segmentorum marginibus anoque ferrugineis; segmentum ultimum parvum angustum, in plerisque bifidum, laciniis elongatis angustis subulatis, in aliis vero tantum emarginatum, laciniis brevibus acuminatis; in omnibus præterea utrinque styli duo laterales, posteriori minori, & tertius inferior, plerumque paullo major, arcuatus. Corpus subtus nigro-piceum nitidum punctulatum. Pedes rufo-testacei, femori-

bus posticis plerumque basi nigro-piceis. Masculos tantum hujus varietatis vidi.

Var. b, plerumque paullo major; thoracis latera latius rufo-testacea; Elytra rufo-ferruginea, disco, præsertim posterius, plus minusve infuscato, rarius concolore. Ex hac varietate plerumque feminæ occurrunt, segmento anali integro subulato, sed & mares rarius obvii, in quibus segmentum anale parum emarginatum, laciniis obtusis; an itaque hæc varietas potius distincta species?

6. T. dubius: nigro-piceus nitidus glaber, pedibus, elytris thoracisque marginibus rufescentibus, antennis rufo-piceis, basi obscuris.

Tachyporus rufipes var? Grav. Monogr. p. 18.

Habitat in stercoratis rarius.

Descr. T. rufipedi paullo minor, & thoracis limbo testaceo ab illo distinctus; a T. humerali præcipue antennis basi obscuris, thoracis lateribus minus dilatatis, & magnitudine duplo minori differt; ceterum utrisque nimis affinis. Caput nigro-piceum nitidum, subtiliter punctulatum, ore palpisque rufo-piceis. Antennæ thorace longiores, totæ piceo-ferrugineæ, nec basi dilutiores. Thorax ut in T. humerali, modo lateribus paullo minus dilatatus videtur; supra convexus, nigro-piceus, confertissime subtiliter punctulatus, lateribus obscure rufo-ferrugineis. Scutellum triangulare rufo-piceum punctulatum. Elytra thorace angustiora, sed fere duplo longiora, apice truncata, angulis ut in prioribus; supra parum convexa, confertissime punctulata, pallide rufo-testacea, disco posteriori infuscato. Abdomen pone elytra illis fere brevius, nigro-piceum nitidum punctulatum, segmentorum marginibus anoque rufo-ferrugineis; segmentum penultimum

mum subtus emarginatum, ut in masculis Specierum affinium. Corpus subtus nigro-piceum nitidum punctatum. Pedes rufo-ferruginei, femoribus basi piceis. Mares tantum hujus Speciei vidi.

7. T. pallens: rufo-testaceus nitidus glaber, capite thoracisque disco fusco-piceis, antennis extrorsum fuscis, pedibus pallidis.
Staphylinus rufipes. Payk. fn. 3. 419. 65. var. d.
Habitat in stercoratis rarius.

Descr. Statura & summa affinitas T. humeralis, sed dimidio minor & ultra. Caput rotundatum nigro-piceum nitidum, vix punctulatum, ore palpisque rufo-testaceis. Antennæ thorace paullo longiores, basi testaceæ, extrorsum crassiores fuscescentes. Thoracis structura ut in præcedentibus omnino, supra modice convexus, omnium subtilissime punctulatus, disco nigro-piceus, limbo omni pallide testaceo. Scutellum triangulare rufo-piceum punctulatum. Elytra thorace multo angustiora, sed dimidio longiora, apice & angulis ut in prioribus; supra modice convexa, paullo evidentius punctulata, rufo-testacea, in disco posteriori interdum umbra fusca inducta. Abdomen pone elytra vix illarum longitudine, totum supra & infra rufo-testaceum nitidum punctulatum, segmento ultimo maris emarginato, laciniis acutis, feminæ integro subulato. Pectus rufo-testaceum. Pedes toti pallidi.

Obs. Vix varietas immatura T. humeralis, punctura enim multo subtilior, præsertim in capite & thorace.

8. T. rufipennis: niger nitidus glaber, antennis basi rufo-piceis, elytris profunde punctatis rufis, apice nigro-marginatis, tarsis ferrugineis.

Habitat in ſtercoratis rarius.

Deſcr. Statura omnino T. humeralis, ſed ejus var. b, adhuc paullo major, & vere diſtinctus. Caput rotundatum nigrum nitidiſſimum, ſubtiliter punctulatum, linea tenui angulata inter antennas impreſſum; os & palpi nigro-picei. Antennæ thorace paullo longiores, nigro-fuſcæ, baſi rufo-piceæ. Thorax latus transverſus, fere ut in T. humerali, antice tamen profundius emarginatus, ſupra valde convexus, ſubtiliſſime punctulatus, totus niger nitidiſſimus. Scutellum triangulare rufo-piceum, ſubtiliter punctulatum. Elytra thorace multo anguſtiora, ſed fere duplo longiora, apice truncata, angulis ut in prioribus; ſupra convexa, crebre & ſat profunde vage punctata, ſaturate rufa nitida, margine poſtico late nigro, nigredine juxta marginem lateralem altius adſcendente; ſutura etiam anguſte nigra. Abdomen pone elytra illarum longitudine, convexum, totum nigrum nitidum, crebre punctatum; anus ſecundum ſexum ut in prioribus armatus. Corpus totum ſubtus nigrum nitidum, profunde punctatum. Pedes elongati nigri nitidi, ſpinulis tibiarum tarſisque ferrugineis.

9. T. ruſipes: nigro-piceus nitidus glaber, conſertiſſime punctulatus, pedibus ruſeſcentibus, antennis totis fuſco-piceis, elytrorum margine poſtico ferrugineo.

Grav. Micr. 137. 4. var. 1.

Tachyporus ruſipes. Grav. Monogr. 17. 35.

Staphylinus ruſipes. Linn ſyſt. 2. 685. 24. Fn. ſv. 858. Marſh. ent. br. 1. 518. 60.

Oxyporus ruſipes. Fabr. eleut. 2. 607. 21.

Var.

Var. *b.* Elytris nigris, macula humerali oblonga, margineque apicis ferrugineis. *Grav. loc. cit. var. 2.*

Var. *c.* ut var. *b.* fed macula humeralis in lineam intra-marginalem ad apicem usque continuata. *Grav. loc. cit. var. 3.*

Var. *d.* Elytris rufo-teftaceis, difco obfcuriori. *Grav. loc. cit. var. 4.*

Var. *e.* Elytris rufo-teftaceis immaculatis. *Grav. loc. cit. var. 5.*

Habitat in ftercoratis et quisquiliis frequens.

Defcr. T. humerali plerumque dimidio minor & ultra, ceterum ei fimillimus & valde affinis, modo thoracis lateribus paulo minus dilatatis, difco concoloribus, & antennis bafi obfcuris, diftinctus. Caput rotundatum nigrum nitidum, fubtiliffime punctulatum; Palpi antici & mandibulæ piceæ; os reliquum rufo-teftaceum. Antennæ vix thorace longiores, totæ fufco-piceæ, articulo primo interdum bafi teftaceo, extrorfum vero femper fufco-piceo. Thoracis ftructura ut in T. humerali, modo latera paullo minus dilatata; fupra modice convexus, niger nitidus, fubtiliffime punctulatus, margine fummo bafeos plerumque angufte ferrugineo, lateribus vero difco concoloribus. Scutellum triangulare nigro-piceum punctulatum. Elytra thorace anguftiora, fed duplo longiora, apice truncata, angulis ut in prioribus; fupra modice convexa, evidentius creberrime punctulata, nigro-picea nitida, margine apicis angufte ferrugineo vel teftaceo. Abdomen pone elytra vix illarum longitudine, nigro-piceum nitidum punctulatum, fegmentorum marginibus parum dilutioribus; Sexus differentia ut in T. humerali omnino. Corpus fubtus nigro-piceum nitidum pun-

ctulatum. Pedes rufo-testacei, femoribus basi & superne plus minusve piceis.

Var. b, differt tantum elytris macula humerali oblonga, margineque apicis paullo latius rufo-ferrugineis; interdum etjam sutura posterius tenuissime ferruginea.

In var. c, macula humeralis elytrorum in lineam intra-marginalem ad apicem usque elongata, remanente ipso margine laterali fusco-piceo.

Var. d, plerumque paullo major, elytris rufo-testaceis, disco plus minusve infuscatis.

Var. e, ut var. d, sed discus elytrorum vix obscurior; thoracis margo lateralis summus in hac varietate interdum obscure ferrugineus. In omni varietate ambo occurrunt sexus.

Obs. Cl. a Linné, antennarum basin rufam suo St. rufipedi non tribuit, ideoque hanc nostram speciem descripsisse credo; Cl. DeGeéri vero & Paykullii St. rufipedem, ad sequentem retuli, nam expressis verbis antennas basi rubras dicunt, ut etjam D. Olivier.

10. T. pullus: nigro-piceus nitidus glaber, confertissime punctulatus, antennarum articulo primo pedibusque rufo-testaceis, elytrorum margine postico ferrugineo.

Grav. Micr. 140. 6.

Tachyporus pullus. Grav. Monogr. 16. 30.

Staphylinus rufipes. DeGéer Ins. 4. 24. 11. Tab. 1. f. 14. Oliv. ent. 3. 42. 32. 46. Tab. 4. f. 35. a--d. Payk. fn. 3. 418. 65. a. Panz. fn. 27. f. 20.?

Var. *b.* Elytris nigris, macula humerali oblonga, margineque apicis ferrugineis.

Tachi-

Tachinus signatus. Grav. Micr. 139. 5.

Tachyporus signatus. Grav. Monogr. 17. 32.

Var. *c.* Elytris ferrugineis, disco fusco-piceis.

Habitat cum præcedente, sat frequens.

Descr. Magnitudo, statura, formatio partium, punctura, color, & omnia ut in T. rufipede omnino, modo antennarum articulus primus totus pallide rufo-testaceus; descriptionem ulteriorem omitto, quæ tantum repetitio descriptionis speciei præcedentis erit; Auctoritate Dom. Gravenhorstii innixus, ut speciem distinctam propono, sed varietatem b, quæ forte Tach. Signatus Grav. loc. cit. minime ut speciem peculiarem considerare aptum mihi videtur, nam ab a, tantum æquali modo ac var. b, præcedentis speciei ab ejus a differt. Sexus differentia ut in præcedenti, segmentum ultimum nempe maris emarginato-bifidum, laciniis acutis, & penultimum subtus etjam sinuato-emarginatum; feminæ vero ultimum subulato-acuminatum, & penultimum subtus ut supra, integrum.

11 T. fimetarius: nigro-piceus, nitidus, thorace lævi lateribus sub-testaceo, elytris punctulatis, macula humerali, apiceque ferrugineis, abdomine pubescente.

Grav. Micr. 141. 9. et Tachinus castaneus, ibid. 140. 7. var. 1. et 2.

Tachyporus fimetarius. Grav. Monogr. 14. 28.

Var. *b.* Elytris rufo-testaceis, aut totis, aut disco infuscatis.

Tachinus castaneus. Grav. Micr, 140. 7. var. 3.

Staphylinus fuscipes. Panz. fn. 27. f. 12.?

Habitat in floribus et gramine, non infrequens; etjam in quisquiliis et ſtercoratis obvius.

Deſcr. T. marginello ſimilis, ſed plerumque paullo major, præſertim longior; præterea antennarum baſi nigra, & abdomine tenue pubeſcente, ab illo diſtinctus. Caput rotundatum nigrum nitidum læve; Palpi antici elongati, & reliqui oris partes nigro-piceæ. Antennæ thorace multo longiores, tenues, baſi nigræ vel nigro-piceæ, extrorſum fuſceſcentes. Thorax transverſus, anterius paullo anguſtior, emarginatus, angulis deflexis obtuſis, lateribus tenue marginatus, rotundatus, baſi truncatus, angulis rotundatis; ſupra valde convexus, niger nitidiſſimus lævis, vel vix ſub oculo acutiſſime armato ſub-punctatus; limbus lateralis & poſticus anguſte rufo-teſtaceus. Scutellum nigrum nitidum læve, apice rotundatum. Elytra thorace anguſtiora, ſed duplo longiora, apice truncata, angulis ut in prioribus; ſupra convexa, ſubtiliter crebre punctulata, nigro-picea nitida, puncto humerali oblongo, interdum in lineam intra-marginalem elongato, margineque apicis ferrugineis; margo inflexus ſubtus pallide teſtaceus. Abdomen pone elytra illis fere longius, nigrum nitidum convexum, ſubtiliter punctulatum, tenue pubeſcens, ano ſubtus teſtaceo; ſegmentum ultimum parvum retractum, in utroque ſexu bifidum, laciniis acutis, ſed penultimum ſubtus in mare late emarginatum, fere bilobum, laciniis acuminatis piloſis, in femina vero integrum; in utroque ſexu reliquis duplo longius, ut fere in omnibus hujus generis. Corpus ſubtus nigrum nitidum punctulatum, abdomine pubeſcente. Femora plerumque nigro-picea, apice teſtacea; tibiæ & tarſi rufo-teſtacei.

Var. b, differt tantum elytris rufo-teſtaceis, ſæpe diſco plus minusve infuſcatis, & femoribus aut

aut totis rufo-testaceis, aut basi ipsa tantum piceis. Anne hic Oxyporus flavipes. Fabr. Eleut. 2. 606. 13?

12. T. marginellus; nigro-piceus nitidus glaber, subtiliter punctulatus, antennarum basi, pedibus, thoracis limbo, elytrorumque linea intra-marginali apiceque rufo-testaceis.

Grav. Micr. 143. 14.

Tachyporus marginellus. Grav. Monogr. 13. 27.

Oxyporus marginellus. Fabr. eleut. 2. 607. 23.

Staphylinus rufipes. Payk. fn. 3. 419. 65. var. ε.

Staphylinus lævigatus. Marsh. ent. br. 1. 519. 62.

Var. *b.* Elytris obscure testaceis, disco communi infuscatis, segmentorum abdominalium marginibus late ferrugineis.

Tachinus immaturus. Grav. Micr. 142. 12.

Tachyporus immaturus. Grav. Monogr. 13. 25.

Habitat sub lapidibus, muscis et quisquiliis, etjam in stercoratis, sat frequens.

Descr. Parvus, T. rufipedi triplo minor, & distinctus. Caput rotundatum convexum nigrum nitidum, subtilissime punctulatum; Palpi antici elongati fusco-picei; reliquæ oris partes rufo-piceæ. Antennæ thorace paullo longiores, nigro-fuscæ, articulo primo toto rufo-testaceo, raro apice infuscato. Thorax magnus transversus, antice angustior, late emarginatus, lateribus rotundato-dilatatus, basi truncatus, angulis obtuse rotundatis; supra valde convexus, confertissime subtiliter punctulatus, niger nitidus, marginibus lateralibus & postico rufo-testaceis.

ſtaceis. Scutellum nigro-piceum nitidum ſub-læve, apice rotundatum. Elytra thorace multo anguſtiora, ſed duplo fere longiora, apice truncata, angulis ut in prioribus; ſupra parum convexa, confertiſſime & paullo evidentius punctulata, nigro-picea nitida; margo apicis totus dilute teſtaceus, & ab humero linea intra-marginalis ferruginea, ad apicem usque producta, remanente margine ipſo tam ſupra quam infra nigro. Abdomen pone elytra vix illarum longitudine, nigrum nitidum glabrum punctulatum, ſegmentorum marginibus anoque obſcure ferrugineis; Sexus differentia ut in proxime præcedenti omnino. Corpus ſubtus nigrum nitidum punctulatum. Pedes rufo-teſtacei, femoribus interdum baſi ſaturatioribus.

Var. b, differt elytris obſcure teſtaceis, diſco communi plerumque magis infuſcato; margo lateralis anguſte fuſco-niger, ſed margo inflexus ſubtus teſtaceus; ſegmentorum abdominalium margines latius & pallidius ferruginei quam in a; Pedes pallidiores; vix tamen diſtincta ſpecies. Ex utraque varietate ambo ſexus adſunt.

13. T. collaris: nigro-piceus nitidus glaber, thorace, antennis, pedibusque rufo-teſtaceis, elytris profunde punctatis, margine apicis ferrugineo.

Grav. Micr. 143. 13.

Tachyporus collaris. Grav. Monogr. 13. 24.

Var. *b.* Elytris totis, marginibusque ſegmentorum abdominalium latius rufo-teſtaceis.

Tachinus corticinus. Grav. Micr. 141. 4. var. 2.

Tachyporus corticinus. Grav. Monogr. 13. 26.

Var. *c.* ut var. *b*, ſed abdomen fere totum rufo-teſtaceum. *Grav. loc. cit. var. 3.*

Ha-

Habitat ſub lapidibus, muſcis, quisquiliis ſylvarum paſſim.

Deſcr. Statura & affinitas præcedentis, ſed paullo brevior; elytris profundius punctatis, ut & colore diſtinctus. Caput rotundatum nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, ore, palpisque totis rufo-teſtaceis. Antennæ thorace longiores, rufo-teſtaceæ, extrorſum craſſiores & paullo obſcuriores. Thorax latus transverſus, antice emarginatus, lateribus parum dilatatus, baſi truncatus, angulis omnibus rotundatis; ſupra modice convexus, crebre ſubtiliter punctulatus, totus rufo-teſtaceus nitidus. Scutellum triangulare rufo-piceum læve. Elytra thorace anguſtiora, ſed dimidio longiora, apice truncata angulis ut in prioribus; ſupra modice convexa, crebre & profunde vage punctata, nigro-picea vel brunnea nitida, margine apicis dilute rufo-teſtaceo. Abdomen pone elytra illarum longitudine, nigro-piceum nitidum punctatum, ſegmentorum marginibus anoque rufo-ferrugineis; Sexus differentia ut in T. marginello omnino. Caput & thorax ſubtus rufo-teſtacea; pectus & abdomen nigro-picea nitida punctata, ano teſtaceo. Pedes toti rufo-ferruginei.

Var. b. differt tantum elytrorum colore rufo-teſtaceo, plerumqne tamen paullo obſcuriori quam in thorace; margines ſegmentorum abdominis etjam latius rufo-ferruginei.

Var. c, differt abdomine fere toto, ut & corpore ſubtus dilutius rufo-teſtaceo.

14. T. Silphoides: niger nitidus lævis, thoracis limbo pedibusque pallide teſtaceis, elytris pallidis, margine, maculaque longitudinali nigris.

Staphylinus ſilphoides, Linn. ſyſt. 2. 684. 11. Marſh. ent. br. 1, 521. 66.

Sta-

Staphylinus dispar. Payk. fn. 3. 423. 69. var. e.
Oxyporus suturalis. Panz. fn. 18, f. 20.
Tachinus suturalis. Grav. Micr. 144. 15.
Tachyporus suturalis. Grav. Monogr. 13. 22.

Habitat in stercore, præsertim Equino, minus frequens.

Descr. Proxime præcedentibus minor, brevior, adeoque minimus in hoc genere, Tachyporo ruficolli æqualis & statura similis, sed palpi hujus generis. Caput rotundatum nigrum nitidum læve; os rufo-piceum, palpis anticis elongatis nigris. Antennæ thorace longiores fusco-piceæ, basi pallide testaceæ. Thorax magnus transversus, anterius paullo angustior, emarginatus, lateribus tenue marginatus, rotundato-dilatatus, basi truncatus, angulis obtusis; supra valde convexus, disco niger nitidus lævis, limbo laterali late pallide testaceo, margine apicis & baseos anguste ferrugineis. Scutellum nigro-piceum nitidum læve, apice rotundatum. Elytra thoracis medio paullo angustiora, & vix thorace dimidio longiora, apice truncata, angulis ut in prioribus; supra parum convexa, omnium subtilissime punctulata, pallide testacea; margo lateralis late niger, non vero usque ad apicem; regio scutelli etjam nigra, & in disco macula magna oblonga nigra, sæpe antice cum nigredine baseos, & pone medium cum margine nigro connexa; sutura tamen & totus apex late, ut & linea humeralis elongata, semper pallide testacea. Abdomen conicum pone elytra vix illarum longitudine, nigrum nitidum subpunctatum, ano & margine penultimi segmenti testaceis; ad latera & postice pilis longis nigris ciliatum; Sexus differentia ut in proxime præcedentibus. Corpus subtus nigrum nitidum punctulatum, ano testaceo. Pedes validi pallide testacei, tibiis spinulosis.

Sect.

Sect. 2. Corpore anguſtiori elongato, utrinque attenuato; ſuperficie thoracis elytrorumque lævi, vel punctis paucis majoribus, in elytris ſtriatim digeſtis, impreſſo. *)

15. T. analis niger nitidus, antennarum baſi apiceque, elytris, pedibus anoque flavo-rufis.

Grav. Micr. 148. 20. Monogr. 30. 16.

Staphylinus analis. Fabr. eleut. 2. 598. 45. Oliv. ent. 3. 42. 28. 38. Tab. 3. f. 24. a, b. Payk. fn. 3. 394. 34. Marſh. ent. br. 1. 522. 70.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, & cortice truncorum putreſcentium, minus frequens.

Deſcr. Statura elongata T. atricapilli, ſed dimidio major & ultra. Caput rotundatum nigrum nitidiſſimum læve, ore toto, labro palpisque dilute rufo ferrugineis. Antennæ thorace longiores craſſiuſculæ, pubeſcentes & piloſæ, articulo primo valde elongato extrorſum craſſiori, ſecundoque brevi obconico, rufo teſtaceis; tertio iterum longiore obconico, aut fuſco, aut rufo-piceo, 4-9 brevibus nigro-fuſcis; 10 etjam brevi, aut fuſco aut rufo-piceo; ultimo magno oblongo-ovato, pallide teſta-

*) Obſ. ſpecies hujus ſectionis Staphylinis quibusdam valde affines, etjam qvoad inſtrumenta cibaria; differunt tamen; Antennarum articulo ultimo acuminato, nec oblique truncato ut in Staphylinis, ut et ſegmento penultimo abdominis præcedentibus duplo longiori; a ſectione 1:ma hujus generis differunt præterea ſtructura organorum Sexualium, ut forte genus proprium conſtituere debeant,

ſtaceo toto. Thorax antice longitudine vix latior, late at profunde emarginatus, angulis porrectis obtuſis, lateribus tenue marginatus, poſterius dilatatus, baſi rotundatus, angulis obtuſis; ſupra modice convexus, totus niger, ad lucem ſmaragdino fulgidus, nitidiſſimus, lævis; ante apicem puncta duo paria, & juxta marginem 3 ſeu 4 utrinque impreſſa; prope baſin etjam puncta duo remota. Scutellum triangulare fuſco-piceum læve. Elytra thoracis poſtico anguſtiora, ſed thorace plus dimidio longiora, apice truncata, angulo exteriori obtuſo, ſuturali recto; ſupra modice convexa, pallide rufo-ferruginea nitidiſſima lævia, ad lucem metallino-fulgentia; in ſingulo ſeries tres e punctis paucis remotis, quarum prima juxta ſuturam, ſecunda in medio diſci, obſoletior, tertia intra marginem. Alæ longæ nigricantes. Abdomen pone elytra illis duplo longius & ultra, convexum nigrum nitidum, parce ſed profunde punctatum, pilis longis griſeis decumbentibus veſtitum; ſegmentum ultimum totum, & penultimi pars dimidia poſtica rufo-ferruginea. Anus absque ſtylis corneis prominulis, ſegmentis ultimis truncatis integris. Pedes elongati tenues, pallide rufo-teſtacei, tarſis anticis valde dilatatis, ſubtus ſpongioſis.

16. T. merdarius: niger nitidus, thorace, elytris, ano, pedibus, antennarumque baſi apiceque rufo-teſtaceis.

Grav. Micr. 149. 21. Monogr. 31. 17.

Staphylinus merdarius. Fabr. eleut. 2. 598. 46. Oliv. ent. 3. 42. 29. 39. Tab. 5. f. 45. a, b.

Staphylinus analis var. Payk. fn. 3. 394. 34. b.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, foliis deciduis, paſſim.

Deſcr.

Descr. Praecedenti simillimus & valde affinis, sed dimidio minor, colore thoracis rufo-testaceo, & tarsis anticis minus dilatatis distinctus. Caput, os & palpi ut in praecedenti omnino. Antennarum structura etjam eadem, articulis 4 baseos, & ultimo pallide testaceis, mediis sex fusco-piceis. Thoracis structura ut in priori omnino, sed totus laete rufo-testaceus nitidissimus, punctis quibusdam impressis, eodem ordine ac in priori. Scutellum triangulare rufo-piceum laeve. Elytra quoad formam & colorem ut in praecedenti, seriebus punctorum paullo obsoletioribus. Abdomen ut in priori omnino. Pectus nigro-piceum punctatum pubescens. Pedes elongati pallide rufo-testacei, tarsis anticis quidem latioribus quam in pedibus posterioribus, non vero ita dilatatis ut in priori.

Obs. Staph. merdatius Fabr. loc. cit. certe huc pertinet, ut ex comparatione cum St. anali patet.

17. T. cernuus: nigro-piceus nitidus, ore, antennarum basi, elytris, pedibus, segmentorum abdominalium marginibus, anoque rufo-testaceis.

Grav. Monogr. 31. 18.

Habitat sub lapidibus, muscis, & sub cortice truncorum putrescentium, passim.

Descr. Statura, magnitudo & affinitas praecedentis, sed antennarum articulus ultimus brevior, & segmenta abdominis margine testacea. Caput rotundatum nigrum nitidum laeve, ore, labro palpisque testaceis. Antennae vix thorace longiores, crassiusculae, pubescentes & pilosae, articulis tribus baseos testaceis, sequentibus 7 fusco-piceis, ultimo rufo-piceo, sub-conico, multo breviori quam in speciebus praecedentibus. Thorax quoad structuram omnino ut in proxime praecedentibus, supra modice convexus,

vexus, castaneus, interdum dilutius rufo-piceus nitidus; puncta impressa ut in prioribus, juxta basin, margines & apicem, & præterea interdum duo remota obsoleta versus medium disci. Scutellum parvum rufo-piceum. Elytrorum forma ut in prioribus, supra parum convexa, saturate rufo-ferruginea nitida, smaragdino-micantia, sutura antice, margineque anguste infuscatis; series tres punctorum in singulo, ut in prioribus, at valde obsoletæ. Abdomen pone elytra illis duplo longius, nigro-piceum nitidum, pubescens, obsolete punctulatum, segmentorum marginibus supra & infra late, ultimoque toto, rufo-testaceis. Pectus nigrum nitidum sub-punctatum. Pedes toti rufo-ferruginei, tarsis anticis vix vel parum dilatatis.

18. T. striatus: nigro-piceus nitidus, ore, pedibus, segmentorumque abdominis marginibus testaceis, elytris rufo-castaneis, angulo exteriori apicis nigro.

Grav. Micr. 146. 17. *Monogr.* 27. 6.

Staphylinus striatus. Oliv. ent. 3. 42. 28. 37. *Tab.* 5. *f.* 47. *a, b.*

Staphylinus angularis. Payk. fn. 3. 395. 35.

Habitat in fungis, præsertim Fagi; in Insula Bokö, lacus Miörn, prope Alingsåhs Westrogothiæ lectus.

Descr. Magnitudo & statura proxime præcedentium, sed vere distinctus, capite longiori, antennis brevioribus, extrorsum multo magis incrassatis. Caput oblongum nigrum nitidissimum læve, versus os attenuatum, ore palpisque rufo-testaceis. Antennæ vix thoracis longitudine, extrorsum incrassatæ, nigro-fuscæ, articulis tribus baseos, & ultimo sub-conico, testaceis. Thorax magnus, in medio longitudine latior, antice sub-emarginatus, angulis deflexis

xis obtusis, lateribus tenue marginatus, rotundatus, in medio latior, postice cum angulis exacte rotundatus; supra convexus, niger vel nigro piceus nitidissimus lævis; puncta nonnulla impressa juxta margines, basin & apicem, ut in prioribus. Scutellum triangulare rufo-piceum læve. Elytra thoracis medio angustiora, sed thorace dimidio longiora, apice truncata, angulis ut in prioribus; supra sub-depressa, saturate rufo-testacea vel castanea nitida: versus apicem macula magna transversa nigro fusca, exterius latior, margines non attingens: prope suturam stria integra sat profunda, & juxta illam series e punctis paucis impressis; in medio disci series altera e punctis majoribus remotis, & intra marginem tertia obsoletior, ut in prioribus. Abdomen pone elytra illis fere duplo longius, nigro piceum nitidum pubescens, sat profunde punctatum, segmentorum marginibus, analique toto supra & infra ferrugineis. Pectus nigro-piceum nitidum punctatum. Pedes toti rufo-testacei, tarsis anticis vix dilatatis.

Obs. Dom. de Paykull loc. cit. elytra ut subtilissime punctata describit, sed hoc forte error oculi, nam hoc ipsum Insectum sub nomine allato, in musæo ejus vidi.

19. T. atricapillus: rufus nitidus, capite, pectore, scutello, abdominisque apice nigris, elytris nigro-coeruleis, lunula humerali apiceque pallidis.

Grav. Micr. 148. 19. *Monogr.* 30. 14.

Staphylinus atricapillus. Fabr. eleut. 2. 599. 49. *Oliv. ent.* 3. 42. 29. 40. *Tab.* 4. *f.* 39. *a. b. Payk. fn.* 3. 414. 60. *Marsh. ent. br.* 1. 522. 71.

Oxyporus lunulatus. Panz. fn. 22. *f.* 15. *Crit. Rev.* 1. 142.

Habitat in fungis ſat frequens.

Deſcr. Medius, ſed magnitudine variat. Caput elongatum anguſtum nigrum nitidiſſimum læve, ore palpisque rufo-teſtaceis. Antennæ thorace longiores, articulis quatuor baſeos tenuibus rufo-teſtaceis; Sex ſequentibus craſſioribus nigris, ultimo oblongo-ovato pallide teſtaceo. Thorax longitudine latior, antice paullo anguſtior, angulis deflexis ſub-acuminatis. lateribus tenue marginatus, parum rotundatus, baſi ſub-truncatus, angulis obtuſis; ſupra convexus, totus undique pallide rufus nitidiſſimus lævis, punctis pancis remotis juxta margines, baſin & apicem impreſſis, ut in prioribus. Scutellum triangulare nigro-cœruleſcens nitidum læve. Elytra baſi thoracis latitudine, poſterius nonnihil dilatata, thorace fere duplo longiora, apice truncata, angulo exteriori rotundato, ſuturali recto; ſupra ſub-depreſſa, nigro-cœruleſcentia nitidiſſima lævia; ab humero oblique verſus ſuturam macula magna transverſa ſub-lunata vel cuneata pallida ſeu albida, & margo poſticus totus albidus; ſeries tres punctorum in ſingulo elytro, ut in prioribus, ſæpe obſoletæ. Alæ longæ hyalinæ. Abdomen pone elytra illis duplo longius, conicum, ſaturate rufum nitidum ſub-læve, lateribus, ſegmentorumque marginibus, pilis erectis nigris ciliatis; ſegmenta duo ultima nigra, penultimi margine plerumque pallido pellucido. Pectus nigrum nitidum ſub-punctatum. Pedes elongati pallide rufo-teſtacei, tarſis anticis vix dilatatis.

20. T. lunulatus: rufus nitidus, capite, pectore, abdominisque apice nigris, elytris nigro-coeruleis, baſi tota, margineque apicis rufo-teſtaceis.

Grav. Micr. 147. 18. Monogr. 30. 13.

Sta-

Staphylinus lunulatus. Linn. syst. 2. 684. 7. Fn. sv. 845. Marsh. ent. br. 1. 523. 72.

Oxyporus lunulatus. Fabr. eleut. 2. 605. 3.

Habitat in fungis passim minus frequens.

Descr. Statura & summa affinitas praecedentis, elytrorum basi tota late, una cum scutello, pallide rufo-testaceis, tantum distinctus; magnitudo pari modo variat ac in illo. Caput & thorax ut in praecedenti omnino; Antennae etjam ut in illo, modo articulus ultimus magis obscurus. Scutellum triangulare pallide rufum nitidum laeve. Elytrorum forma eadem; supra nigro-coerulea nitida, basi tota, fere ad tertiam partem elytri, pallide rufo-testacea, qui color posterius sub-sinuatus, nigredine juxta suturam & marginem paullo altius assurgente; margo posticus anguste testaceus. Abdomen, pectus & pedes ut in T. atricapillo omnino; an species vere distincta?

Obs. Staphylinus lunulatus. Payk. Fn. 3. 415. 61. huc non pertinet, sed ad Aleocharam lucidam Grav.

21. T. trimaculatus: niger nitidus, antennis, pedibus, thoracis limbo elytrisque testaceis, his angulo exteriore apicis nigro, striis crebre punctatis.

Staphylinus trimaculatus. Payk. fn. 3. 422. 68.

Tachinus melanocephalus. Grav. Micr. 144. 16. var. 2. n. 1, 2. Monogr. 27. 7.

Var. *b*, Thoracis disco rufo-testaceo, lateribus pallidis.

Oxyporus trimaculatus. Fabr. eleut. 2. 605. 7.

 Ha-

Habitat in fungis passim, minus frequens.

Descr. T. striato paullo brevior, sed vix angustior; sequenti valde affinis, sed plus duplo major, præsertim latior ratione longitudinis, & striis elytrorum crebrius punctatis distinctus. Caput ovatum nigrum nitidissimum læve, versus os angustatum, ore, labro palpisque testaceis. Antennæ thorace paullo longiores, extrorsum crassiores, aut totæ testaceæ, aut apicem versus plus minusve infuscatæ. Thorax anterius paullo angustior, sub-truncatus, angulis deflexis, lateribus tenue marginatus, basi rotundatus, angulis obtusis; supra convexus lævissimus nitidus, aut disco toto niger, limbo baseos & apicis anguste, laterali, præsertim posterius, late pallide testaceo; aut rufo-testaceus, linea lata longitudinali nigro-picea; ante apicem plerumque puncta duo impressa, paria. Scutellum triangulare nigro-piceum læve. Elytra thorace fere duplo longiora, antice ejus basi latitudine æqualia, apicem versus nonnihil dilatata, apice truncata, angulo exteriori oblique secto, suturali recto; supra parum convexa, pallide testacea, sericeo-micantia, lævia, margine laterali anguloque exteriori postico nigro-fuscis; sutura etjam obscurior, antice circum scutellum sæpe in maculam communem nigram dilatata; in singulo elytro striæ tres, eodem ordine ac in prioribus, e punctis crebris sub-catenatis, unde striæ fere crenatæ appareant. Abdomen pone elytra illis paullo longius, nigrum nitidum, obsolete punctatum, pubescens & pilosum, segmentorum marginibus jam anguste, jam latius rufo-testaceis. Pectus nigrum nitidum punctatum. Pedes elongati, toti pallide testacei.

Var. b, colore tantum pallidiori differt; thorax rufo-testaceus, lateribus pallidior, disco antico interdum obscuriori; elytra pallida, margine angulisque fuscis; abdomen aut fuscum, segmentorum marginibus late testaceis, aut fusco-testaceum totum.

22. T.

22. T. pygmæus: nigro-piceus nitidus angustior, antennarum basi, pedibus, thoracis limbo, elytrisque testaceis, his angulo apicis fusco, striis parce punctatis.

Oxyporus pygmæus. Panz. fn. 27. f. 19.

Staphylinus trimaculatus, var. minor. Payk. fn. 3. 422. 68. a & b.

Tachinus melanocephalus. Grav. Micr. 16. var. 3. n. 1-3.

Var. *b.* Thorace rufo-testaceo, elytris pallidis, margine maculaque apicis fuscis.

Oxyporus pygmæus. Fabr. eleut. 2. 606. 12. & Oxyp. thoracicus. ibid. n:o 11. forte idem.

Tachinus melanocephalus. Grav. Micr. 144. 16. var. 1. n. 2. Monogr. 27. 7. var. 1. n. 3.

Var. *c.* rufo-testaceus, capite antennarumque apice rufo-piceis pedibus elytrisque pallidis, his margine anguloque apicis fuscis. *Grav. Micr. loc. cit. var. 5.*

Var. *d.* capite abdomineque nigro-fuscis, thorace elytrisque rufo-testaceis immaculatis, pedibus pallidis.

Grav. loc. cit. var. 1. n. 1. Payk. loc. cit. var. c.

Oxyporus melanocephalus. Fabr. eleut. 2. 607. 16.

Habitat in fungis putrescentibus frequens.

Descr. Præcedenti valde affinis, sed duplo, imo triplo minor, angustior, utrinque attenuatus, & præterea punctis striarum in elytris paucioribus, magis remotis. Caput ovatum nigrum nitidissimum læve,

ore palpisque pallide testaceis. Antennæ thorace paullo longiores testaceæ, extrorsum crassiores fuscescentes. Thoracis structura ut in præcedenti omnino, supra convexus, disco nigro-piceus nitidus lævis, limbo omni, laterali vero latius, pallide testaceo; puncta bina parva impressa ante apicem, ut in priori. Scutellum triangulare rufo-piceum læve. Elytrorum forma eadem ac in priori, supra parum convexa, aut testacea, aut dilutius pallescentia, nitida, lævia, margine laterali, maculaque vel majori, vel minori obliqua in angulo postico exteriori, nigro fuscis; sæpe etjam sutura obscurior, & regio scutelli infuscata; interdum macula fusca solitaria juxta scutellum utrinque; striæ tres punctatæ in quovis elytro ut in prioribus, at valde obsoletæ, e punctis paucis remotis. Abdomen pone elytra illis longius, conicum, angustum, nigrum, punctulatum & pubescens, segmentorum marginibus late rufo-testaceis. Pectus nigro-piceum nitidum punctulatum. Pedes elongati pallidi.

Var. b, differt tantum thoracis disco rufo-testaceo, limbo pallidiori.

In var. c, corpus totum pallidius rufo-testaceum, capite, antennarum apice, elytrorum margine maculaque anguli postici, plus minusve infuscatis.

Var. d, adhuc pallidior, elytris immaculatis, pedibusque fere albicantibus.

STAPHYLINUS.

Palpi quatuor filiformes. Ligula membranacea trifida. Antennæ moniliformes, extrorsum crassiores. Corpus elongatum, undique convexum. Caput exsertum, collo angustiori thoraci adnexum, thorace sæpe majus. Thorax postice rotundatus.

Sect.

Sect. I. Thorace antice latiore, subemarginato, supra nudo nitido lævi, vel punctis tantum paucis inordinatis impresso.

1. St. maxillosus: niger nitidus, elytris abdomineque fasciis cinereis nigro-maculatis, ventre albido, thoracis lateribus integris.

Linn. syst. 2. *683.* 3. *fn. sv.* *841.* *Fabr. eleut.* 2. *592.* *11.* *Oliv. ent.* 3. *42.* *9.* *5.* *Tab.* *1.* *5.* *a, b.* *Grav. Micr.* 2. 1. *Monogr.* *126.* *150.* *Payk. fn.* 3. *369.* 2. *Panz. fn.* 27. *f.* 2. *Marsh. ent. br.* 1. *498.* 5.

Staphylinus balteatus. *De Geer Ins.* 4. 18. 4. *Tab.* 1. *f.* 7-10.

Habitat in quisquiliis, stercore, cadaveribus, sat frequens.

Descr. Plerisque nostris hujus generis major, latior. Caput magnum latum transversum nigrum nitidum subtilissime punctulatum, & pone oculos præterea puncta nonnulla majora sparsa; oculi oblongi depressi; os & palpi nigri, mandibulis longis arcuatis. Antennæ vix capite longiores, nigro-fuscæ pubescentes, articulo primo magno elongato obconico, 2 & 3 brevioribus ob-conicis, sequentibus brevissimis, sensim crassioribus, ultimo oblique truncato. Thorax capite fere minor, semi-circularis, antice sub-emarginatus, angulis deflexis sub-acuminatis, lateribus & postice exacte rotundatus, tenue marginatus; supra convexus, totus niger nitidus, disco lævissimus, limbo laterali & postico subtiliter punctulato; versus medium disci interdum puncta 2 seu 4 majuscula paria, at plerumque obsoleta. Scutellum magnum triangulare nigrum punctulatum, fa-

fasciculo pilorum atrorum versus apicem instructum. Elytra thorace dimidio longiora, sed ejus antico vix latiora, lateribus inflexa, apice extrorsum oblique truncata, supra parum convexa, undique subtilissime creberrime punctulata, & præterea in medio disci punctis 4 vel 5 majoribus, in lineam digestis, notata; in medio fascia lata transversa communis, utrinque sinuato-undata, e pilis densis cinereo-albicantibus depressis, in qua puncta majuscula memorata, nuda atra cernuntur; margo elytrorum posticus nigro-ciliatus. Abdomen pone elytra illis fere duplo longius, latum, convexum nigrum sub-opacum, creberrime subtiliter punctulatum; segmenta duo ante penultima pube densa cinereo-albida tecta, relicta in singuli medio macula magna sinuata, & punctis aliquot lateralibus denudatis nigris. Corpus subtus nigrum sub-nitidum, subtiliter punctulatum, tenue atro-pubescens, segmentis tribus abdominis ante penultimis totis pube densa albidiori sericeo-micante tectis; segmentum ultimum maris late emarginatum, feminæ integrum. Pedes elongati validi nigri, tibiis nigro spinosis & ciliatis; tarsi antici in utroque sexu dilatati coarctati, subtus albido-spongiosi.

Obs. Fasciæ cinereæ elytrorum & dorsi abdominis sæpius detritæ, unde facies diversa; fascia vero ventralis tenacius adhæret.

Sect. 2. Thorace antice latiore truncato, supra crebre vage punctato; corpore toto tomento varicolore tecto.

2. St. hirtus: niger hirsutus, capite, thorace, abdominisque apice flavo-villosis, elytris fascia postica cinerea.

Linn.

Linn. Syst. 2. 683. 1. Fn. sv. 839. Fabr. elent. 2. 589. 2. Oliv. ent. 3. 42. 7. 2. Tab. 1. f. 6. Grav. Micr. 159. 1. Monogr. 125. 148. Payk. fn. 3. 368. 1. Panz. fn. 4. f. 19. Marsh. ent. br. 1. 496. 1.

Staphylinus Bombilius. De Geer Inf. 4. 20. 5.

Habitat in Svecia Australi rarius.

Descr. Statura lata praecedentis, sed plerumque adhuc major. Caput magnum sub-triangulare nigrum, supra fusco-aeneum, creberrime punctulatum, hirsutie longa flavo-aurea tectum; mandibulae valde elongatae arcuatae nigrae. Antennae capite paullo longiores, nigro-fuscae pubescentes. Thorax capite vix major, fere semi-circularis, antice truncatus, lateribus & postice exacte rotundatus, niger, supra fusco-aeneus, parum convexus, creberrime punctulatus, hirsutie longa erecta flavo-aurea tectus, limbo postico atro-hirsuto. Scutellum triangulare nigrum punctulatum, in medio atro-holosericeum. Elytra thorace paullo longiora, & ejus antico vix latiora, apice oblique truncata, angulo exteriori rotundato; supra sub-depressa nigra, creberrime subtiliter punctulata, antice atro-hirsuta, sed a medio ad apicem pubescentia tenui depressa cinerea tecta, immixtis maculis paucis nigro-villosis. Abdomen pone elytra illis duplo longius, nigrum punctulatum, antice atro-hirsutum, segmentis tribus ultimis hirsutie longa flavo-aurea tectis. Pectus nigrum, violaceo-micans, punctulatum, atro-hirsutum; Venter violaceus nitidus punctulatus nigro-pubescens, segmento penultimo fascia lata baseos, ante-penultimo utrinque macula, e villis flavo-aureis. Pedes validi nigri, dense atro-hirsuti, tarsis anticis dilatatis.

3. St. nebulosus: pubescens niger, cinereo-nebulosus, antennarum basi, palpis, genubus tibiisque testaceis, thoracis lateribus sinuato-compressis.

Fabr. eleut. 2. 590. 3. *Payk. fn.* 3. 375. II. *Grav. Micr.* 13. 14. *Monogr.* 121. 139.

Staphylinus murinus. var. major. De Géer Ins. 4. 12. 1. *Tab.* 1. *f.* 1-6. *Panz. fn.* 66. *f.* 16.

Habitat in stercoratis passim, minus frequens.

Descr. Sequenti simillimus, sed duplo major, thoracis lateribus sinuato-emarginatis, & colore pedum distinctus. Caput magnum transversum depressum, thorace latius, nigrum obscurum, crebre subtiliter punctulatum, pube tenui depressa cinereo-flavescente vestitum, fronte punctis quatuor nigro-villosis, in tetragonum positis; os totum cum labro palpisque flavo-testaceum; mandibulæ longissimæ arcuatæ, apice nigræ. Antennæ capite longiores tenues, articulis 4 baseos longioribus obconicis ferrugineis, sequentibus parvis granulatis nigris. Thorax antice multo latior, truncatus, angulis deflexis acuminatis, lateribus obliquis, posterius compresso-emarginatis, basi rotundatus, supra parum convexus, creberrime punctulatus, niger obscurus, pube densa griseo-flavescente depressa tectus, maculisque 6 vel 8 oblongis nigris notatus. Scutellum triangulare nigrum punctatum, pube atra holosericea tectum. Elytra thorace paullo longiora, & ejus basi latiora, apice fere rotundata, angulis obtusis; supra sub-depressa nigra, crebre punctata, pube densa cinereo-virescente tecta, signaturis plurimis nigro-villosis variegata. Abdomen pone elytra illis duplo longius, nigrum opacum, antice pube cinereo-virescente tectum, & signaturis holosericeo-atris variegatum, versus anum nigrum, immacula-

culatum, ſegmento ultimo maris emarginato. Corpus ſubtus nigrum punctatum, pectore cinereo-pubeſcente. Femora nigra, anteriora apice teſtacea, poſtica annulo teſtaceo intra apicem; tibiæ teſtaceæ, poſticæ obſcuriores; tarſi fuſceſcentes, antici dilatati.

Obſ. St. murinus Panzeri & Marſhamii, ob magnitudinem inſignem, potius ad jam deſcriptum quam ſequentem referendus.

4. St. murinus: pubeſcens niger, antennis baſi teſtaceis, capite, thorace elytrisque ſupra fuſco-æneis nebuloſis, thoracis lateribus integris.

Linn. ſyſt. 2. 683. 2. Fn. Jv. 840. Fabr. eleut. 2. 590. 4. Oliv. ent. 3. 42. 15. 14. Tab. 6. f. 51. a, b. De Géer Inſ. 4. 12. 1 var. minor. Payk. fn. 3. 376. 12. Grav. Micr. 14. 15. Monogr. 122. 142.

Habitat in ſtercoratis frequens.

Deſcr. Præcedenti ſimilis & affinis, ſed duplo minor, thorace integro, ut & colore oris pedumque diſtinctus. Caput magnum transverſum nigrum, ſupra fuſco-æneum, crebre reticulato-punctatum, tenue pubeſcens; oculi majuſculi glauci; os & palpi nigro-picei; inter antennarum baſin lamina parva emarginata pallida. Antennæ capite longiores, ſtructura ut in præcedenti, inferius ferrugineæ, extrorſum fuſceſcentes. Thorax antice latior, ſub-emarginatus, angulis porrectis acutis, lateribus & poſtice oblongo-rotundatus integer, tenue marginatus, ſupra modice convexus, creberrime rugoſo-punctatus, fuſco-æneus, pube tenui cinerea & fuſca obſolete variegatus. Scutellum triangulare fuſco-æneum, macula magna didyma holoſericeo-atra. Elytrorum forma ut in præcedenti omnino, ſupra fuſco-

fco-ænea, creberrime & tenuius punctulata, pube grisea & fusca obsolete variegata. Alæ longæ infuscatæ. Abdomen pone elytra illis duplo longius & ultra, nigrum sub-punctatum, anterius pube cinerea & nigra variegatum; segmentum ultimum maris subtus emarginatum, feminæ integrum; Styli anales longi pilosi. Corpus subtus nigrum punctatum, parum cinereo-pubescens. Pedes toti nigri, tarsis anticis in utroque sexu dilatatis.

5. St. pubescens: niger obscurus, ferrugineo-nebulosus, ventre argenteo-villoso, femoribus annulo testaceo, fronte flavo-lanuginosa, punctis majoribus lucidis impressa.

Fabr. eleut. 2. 590. 6. *De Géer Inf,* 4. 17. 2. *Payk. fn.* 3. 376. 13. *Grav. Micr.* 12. 13. *Monogr.* 123. 144. *Marsh. ent. br.* 1. 500. 10.

Habitat in stercoratis passim.

Descr. Statura & affinitas proxime præcedentium, St. murino major, St. nebuloso vero minor, angustior, & ab utroque distinctus. Caput magnum transversum nigro-piceum, supra depressum, creberrime subtiliter punctulatum, fusco-virescens, villositate densa flavescente tectum; in medio frontis macula rhombea nigra nitidissima lævis, & puncta plurima majora nigra lucida sub-ocellata hinc inde sparsa; labrum & os pallide testacea, mandibularum apice palpisque nigro-piceis. Antennæ capite longiores, extrorsum crassiores nigræ, articulis 5 vel 6 baseos ferrugineis nigro-variegatis. Thorax oblongus, antice paullo latior, truncatus, angulis deflexis obtusis, lateribus obliquis, vix marginatis, postice obtuse rotundatus; supra modice convexus, creberrime punctulatus, sub-inæqualis, niger obscurus,

rus, fasciculis pilosis fusco-ferrugineis & atro-holosericeis nebulosus; in medio linea vel carinula longitudinalis nigra lævis nitida. Scutellum triangulare nigrum punctulatum, griseo-pubescens, maculis duabus oblongis conniventibus atro-holosericeis. Elytrorum forma fere ut in prioribus, sed paullo longiora, supra parum convexa, confertissime subtiliter punctulata, in-æqualia, nigra obscura, fasciculis atris & ferrugineis, uti thorax, variegata. Abdomen pone elytra vix illis duplo longius, subdepressum nigrum obscurum, subtilissime punctulatum, triangulis mediis cinereo-virentibus, maculisque atro-holosericeis variegatum. Pectus & venter villositate densa decumbente cinereo-albida, certo situ argenteo-splendente, tecta; Sexus differentia ut in prioribus. Pedes nigri, femoribus juxta apicem annulo testaceo cinctis; tarsi antici dilatati in utroque sexu.

Obs. St. pubescens Dom. Paykullii, certe idem ac noster jam descriptus, nec alius ei affinis apud nos occurrit, quantum mihi innotuit; St. pubescentem Olivierii Dom. Gravenhorst. ut ab hoc distinctum, apud St. chrysocephalum suum, Monogr. 124, 146, allegat.

Sect. 3. Thorace antice truncato, parum latiore, supra creberrime vage punctato, tenue tantum pubescente, vel etjam glabro.

6. St. olens: niger immaculatus, supra confertissime punctulatus opacus, tenue pubescens, capite thorace latiore.

Fabr. eleut. 2. *591.* 8. *Oliv. ent.* 3. *42.* *9.* 4. *Tab.* 1. *f.* 1. *a, b, c.* *Payk. fn.* 3. *371.* 5.

Panz.

Panz. fn. 27. f. 1. Grav. Micr. 4. 2. Monogr. 111. 117. Marsh. ent. br. 1. 497. 2.

Staphylinus major. De Géer Inf. 4. 17. 3.

Habitat in Svecia Auſtrali rarius.

Deſcr. St. hirto paullo anguſtior, ſed longior, ſæpe pollicaris & ultra. Caput thorace majus, ſubquadratum nigrum, ſupra convexum, confertiſſime ſubtiliter punctulatum, tenue pubeſcens; oculi parvi depreſſi; os piceum, maxillis palpisque poſticis dilutioribus. Antennæ capite longiores tenues nigræ, extrorſum fuſco-ferrugineæ. Thorax parvus, antice truncatus, angulis obtuſis, lateribus ſub-rectis, immarginatis, poſtice rotundatus, ſupra modice convexus, niger opacus, ſubtiliſſime punctulatus, tenue pubeſcens. Scutellum triangulare nigrum punctulatum. Elytra thorace vix latiora, ſed paullo longiora, apice introrſum oblique truncata, angulo exteriori obtuſo; ſupra ſub-depreſſa, nigra opaca, confertiſſime punctulata, pubeſcentia. Abdomem pone elytra longitudine fere reliqui corporis, ſupra convexum, marginibus elevatis, nigrum opacum, ſubtiliſſime punctulatum, pubeſcens. Corpus totum ſubtus nigrum, magis nitidum, ſubtiliter punctulatum, ſub-pubeſcens. Pedes nigri, tarſis fuſco-piceis, anticis in utroque ſexu dilatatis.

7. St. cyaneus: niger ſub-opacus, capite thorace elytrisque ſupra coeruleſcentibus punctatiſſimis, capite thorace latiore.

Fabr. eleut. 2. 592. 13. Oliv. ent. 3. 42. 14. 13. Tab. 1. f. 4. Payk. fn. 3. 370. 4. Grav. Micr. 6. 5. Monogr. 110. 114. Panz. fn. 27. f. 3. Marsh. ent. br. 1. 501. 11.

Habitat in ſtercoratis & ſub lapidibus, apud nos rarius.

Deſcr.

Defcr. Statura omnino St. olentis, fed duplo minor. Caput magnum, thorace latius, fub-quadratum nigrum, fupra parum convexum, cœrulefcens, creberrime punctatum, linea frontali elevata obfoleta; os & palpi nigri; oculi depreffi glauci. Antennæ capite longiores, nigræ, filiformes. Thorax antice paullo latior, truncatus, angulis deflexis obtufis, lateribus obliquis, tenue marginatis, bafi obtufe rotundatus, fupra modice convexus, glaber, nigro-cœrulefcens, confertiffime, & adhuc fubtilius quam caput, punctulatus; linea longitudinalis elevata lævis etjam thoracem percurrit, at obfoletiffima. Scutellum triangulare nigo-cœrulefcens, pube atra holofericea tectum. Elytra thorace vix longiora, fed ejus bafi paullo latiora, apice truncata, fupra parum convexa, nigro-cœrulefcentia, omnium fubtiliffime crebre punctulata, pube tenui depreffa nigro-fufca tecta. Abdomen pone elytra illis triplo longius, convexum nigrum opacum, fubtiliffime punctulatum, tenue pubefcens. Corpus totnm fubtus nigrum, magis nitidum, fubtiliter punctulatum, tenue pubefcens, fegmento ultimo maris fubemarginato, feminæ integro. Pedes validi nigri, tarfis piceis, anticis in utroque fexu dilatatis.

8. St fimilis: niger opacus fub-depreffus, creberrime punctatus, capite thorace latiore fub-qvadrato, thorace glabro, linea longitudinali lævi fub-carinata.

Fabr. eleut. 2. *591. 9. Grav. Micr. 5.* 3. *Monogr. III.* 119. *Marfh. ent. br. 1. 497. 3.*

Habitat fub lapidibus, foliis deciduis, minus frequens.

Defcr- Statura fub-depreffa & fimilitudo St. cyanei, fed paullo minor, anguftior. Caput magnum, thorace latius, fub-quadratum, creberrime

pun&c

punctatum, sub-depressum nigrum, parum nitidum, ore nigro-piceo; in vertice lineola lævis sub-elevata, obsoleta; collare angustum punctulatum. Antennæ capite longiores, tenues, filiformes, basi nigræ, extrorsum fusco-ferrugineæ pubescentes. Thorax latitudine antica fere longior, anterius latior, truncatus, angulis deflexis sub-rectis, lateribus obliquis, tenue marginatis, basi obtuse rotundatus; supra parum convexus, niger sub-nitidus glaber, creberrime & sat profunde punctatus, lineola longitudinali lævi elevata sub-carinatus. *Scutellum* triangulare nigrum opacum punctatum pubescens. Elytra vix thoracis longitudine, sed ejus basi latiora, apice truncata, angulo exteriori rotundato; supra sub-depressa nigra opaca, confertissime subtilius punctulata, pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius, convexum nigrum opacum pubescens, subtilissime crebre punctulatum. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, creberrime punctulatum, pubescens, segmento ultimo maris profunde emarginato, feminæ integro. Pedes mediocres validi nigri, tarsis piceo-ferrugineis, anticis in utroque sexu dilatatis.

9. St. morio: niger convexus, capite ovato thoraceque glabris nitidis, parcius subtilissime punctulatis, elytris abdomineque opacis.

Grav. Micr. 6. 4. Monogr. 112. 121.

Staphylinus similis. Oliv. ent. 3. 42. 13. 12. Tab. 5. f. 42. Payk. fn. 371. 6.

Staphylinus politus. De Géer Inf. 4. 22. 7.

Staphylinus punctulatus. Marsh. ent. br. 1 501. 12.

Habitat sub lapidibus, muscis, passim.

Descr.

Descr. Præcedente paullo minor, & vere distinctus, capite minori ovato, thoraceque nitidioribus, subtilius & minus confertim punctatis, &c. Caput thoracis antico fere angustius, ovato-rotundatum, modice convexum, nigrum nitidum, obscure fusco-æneo-micans, subtilissime & minus crebre punctulatum, præsertim in medio; os & palpi piceo-ferruginei. Antennæ fere longitudine thoracis, filiformes nigræ, extrorsum fusco-piceæ. Thorax sub-quadratus, antice truncatus, parum latior, lateribus sub-rectis, tenue marginatis, basi obtuse rotundatus, supra modice convexus, nigro-sub-æneus nitidus glaber, subtilissime & minus crebre punctulatus, linea media lævissima, minime tamen elevato-carinata. Scutellum & elytra ut in præcedenti omnino. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, nigrum opacum, creberrime subtilissime punctulatum pubescens, in singuli segmenti medio præterea puncta 4 vel 6 majora impressa, in lineam transversalem disposita. Corpus subtus nigrum sub-nitidum, crebre punctulatum pubescens; segmentum ultimum maris parum emarginatum, feminæ integrum. Pedes validi nigri, tarsis obscure ferrugineis, anticis in utroque sexu dilatatis.

Obs. Staphylinus obscurus, Marsh. Ent. Br. 1. 514. 5. ex Anglia a Dom. Kirby mihi missus, & qui forte St. fuscatus Grav. Micr. 164. 10. Monogr. 112. 123, præcedentibus valde similis & affinis, structura capitis thoracisque ut in St. simili, punctura vero illarum partium ut in St. morione, medius quasi inter ambos, & ab utroque diversus.

10. St. brunnipes: niger convexus, capite thoraceque nitidis, confertissime punctatis, antennarum basi apiceque pedibusque rufis.

Fabr. eleut. 2. 595. 26. Oliv. ent. 3. 42. 13. II. *Tab.* 1. *f. 7. a, b. Grav. Monogr.* 112. 124. *Marsh. ent. br. 1. 502. 13.*

Habitat in Scania ad Esperöd rarissime, *Dom. Fallén.*

Descr. Magnitudo & fere statura praecedentis. Caput latitudine thoracis, rotundatum nigrum nitidum convexum, confertissime punctatum, ore palpisque fusco-ferrugineis; in medio verticis lineola elevata laevis, at obsoleta. Antennae thorace paullo breviores, filiformes nigrae, articulo primo & ultimis duobus rufo-ferrugineis; collare angustum convexum punctulatum. Thorax latitudine paullo longior, antice vix latior, truncatus, lateribus sub-rectis, tenue marginatis, basi rotundatus, supra convexus, niger nitidus glaber, confertim & sat profunde punctatus, linea media angusta laevi sub-elevata. Scutellum triangulare nigrum opacum punctulatum pubescens. Elytra thoracis latitudine, sed illo breviora, apice truncata, supra sub-depressa, nigra opaca, creberrime subtilissime punctulata, pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum opacum, creberrime punctulatum, pubescens. Corpus subtus nigrum sub-nitidum punctulatum pubescens, segmento ultimo maris parum emarginato. Pedes validi rufo-ferruginei, tarsis obscurioribus, anticis in utroque sexu dilatatis.

11. St. erythropus: niger sub-opacus, capite, thorace elytrisque supra fusco-virescentibus punctatissimis, pubescentibus, antennarum basi pedibusque rufis.

Payk. fn. 3. 372. 7.

Staphylinus tricolor. Grav. Micr. 7. 6? Monogr. 110. 113?

Ha-

Habitat sub lapidibus, muscis, rarissime in Westrogothia lectus.

Descr. Statura & fere magnitudo St. morionis. Caput sub-triangulare, postice latitudine thoracis, truncatum, anterius angustatum, supra convexum, nigro-virescens, parum nitidum, pubescens, crebre & sat profunde punctatum; labrum, os & palpi rufo-ferruginei, mandibulis apice nigro-piceis. Antennæ vix longitudine thoracis, basi rufo-ferrugineæ, extrorsum nigro-fuscæ, articulo ultimo iterum obscure ferrugineo. Thorax sub-quadratus, antice vix latior, truncatus, lateribus sub-rectis, tenue marginatis, postice rotundatus, supra parum convexus, fusco-virescens, crebre subtiliter punctatus, pube longiori depressa fusca obductus. Scutellum triangulare nigrum, tomento atro-holosericeo tectum. Elytra thoracis latitudine, & illo paulo longiora, apice truncata, supra sub-depressa, nigro-virescentia aut cœrulescentia, opaca, creberrime subtiliter punctulata, pube simili uti thorax obducta. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, convexum nigrum opacum, subtilissime punctulatum, pubescens. Corpus subtus nigrum, parum virescenti-nitens, punctulatum, pubescens. Pedes validi rufi, coxis nigris, anteriorum quatuor pedum magnis incrassatis; tarsi antici in utroque sexu dilatati.

Obs. St. tricolor, Grav. loc. cit. huic quidem valde similis videtur, vix vero idem, cum in illo "caput thorace multo minus, thorax in medio linea lævi notatus, & abdominis segmenta ultima fulvo-fimbriata," quæ notæ cum nostro non concordant.

12. St. æneo-cephalus: niger pubescens, capite thoraceque æneis nitidis, subtilissime punctulatis, elytris tarsisque obscure testaceis, abdomine cinereo-lineato.

Payk. fn. 3. 374. 10. Grav. Micr. 8. 8. Monogr. 113. 126.

Var. *b.* Elytris fuſcis. *Grav. Micr. 8. 8. var. 5.*

Staphylinus cupreus. Oliv. ent. 3. 42. 16. 16. Tab. 2. f. 16.

Staphylinus ſericeus. Marſh. ent. br. 1. 508. 29.

Var. *c.* Duplo, imo triplo minor, denſius pubeſcens, antennarum baſi rufeſcente, elytris fuſcis. *Grav. Micr. loc. cit. var. 3, 4.*

Staphylinus æneocephalus. De Géer Inſ. 4. 22. 8.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, præſertim locis aridis, ſat frequens.

Deſcr. Statura St. morionis, ſed a & b, plerumque illo majores. Caput latitudine thoracis, ovatum, ſupra convexum, nigro-æneum nitidum, tenue pubeſcens, ſubtiliſſime creberrime punctulatum; in fronte præterea puncta nonnulla paullo majora, & verticem verſus utrinque duo adhuc majora; os & palpi rufo-picei, mandibulis nigris. Antennæ filiformes, thorace paullo breviores, nigræ, articulis primis apice, ſequentibus baſi, ultimis interdum totis ferrugineis. Thorax antice parum latior, truncatus, lateribus tenue marginatus, baſi rotundatus, ſupra modice convexus, nigro-æneus nitidus, tenue pubeſcens, ſubtiliſſime creberrime punctulatus, linea media longitudinali lævi, juxta quam utrinque ſeries e punctis paullo majoribus remotis impreſſis; intra marginem lateralem utrinque puncta quatuor adhuc majora, diſtantia. Scutellum triangulare fuſcum, atro-holoſericeum. Elytra thoracis latitudine, ſed illo fere breviora, ſupra depreſſa, obſcure teſtacea opaca, denſius cinereo-pubeſcentia, conſertiſſime ſubtiliter punctulata; intra marginem utrinque puncta tria majora impreſſa remota, & in diſco duo ſimilia,

ſimilia, unum juxta baſin, alterum verſus apicem. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, convexum nigrum, opacum, confertiſſime punctulatum, pube longiori cinerea nitida, plerumque in lineas quinque longitudinales condenſata, ornatum, lineæ laterales plerumque obſoletiores, interdum evaneſcentes; in ſinguli ſegmenti medio puncta nonnulla majora impreſſa, in ſeriem transverſalem diſpoſita, ut in St. morione. Corpus ſubtus nigrum, magis nitidum, creberrime punctulatum, pubeſcens, ſegmento anali maris parum emarginato. Pedes validi, femoribus nigro-piceis, tibiis tarſisque fuſco-teſtaceis, tarſis anticis in utroque ſexu dilatatis.

Var. b, colore elytrorum obſcure fuſco, tantum differt.

Var. c, magis diverſa, longe minor; Antennarum articuli duo aut tres baſeos toti rufo-teſtacei, reliqui fuſco-picei; capitis & thoracis pubeſcentia longior & denſior; elytra nigro-fuſca; an Species diſtincta? Sed punctura & cetera omnia perfecte conveniunt; ſimul etjam cohabitant.

Obſ. In muſæo Dom. de Scheſtedt & Lund Hafniæ, inſectum hoc ſub nomine St. picipennis Fabr. vidi. Staph. æneo-cephalus, Fabr. Ent. Syſt. 2. 522. 15 St. chalco-cephalus Eleut. 2. 593. 17. huc non referri poteſt, nam pedes in noſtro nunquam teſtacei; St. æneocephalus Panz. Fn. 27. f. 5. adhuc magis differt, & ad St. ſtercorarium potius pertinet.

13. St. erythropterus: niger opacus pubeſcens, ſubtiliſſime punctulatus, antennarum baſi, elytris pedibusque rufis, thoracis limbo flavo-aureo, ſcutello atro holoſericeo.

Linn. ſyſt. 2. 683 4. fn ſv. 842 Fabr eleut. 2. 593, 16. Oliv ent. 3. 42, 18. 10. Tab. 2. f. 14.

f. 14. De Geer Inf. 4. 21. 6. Payk. fn. 3. 469 3. Panz. fn. 27. f. 4. Grav. Micr. 10. 11. Monogr. 116. 133. Marfh. ent. br. 1. 499. 6.

Var. *b.* Elytris fufco-ferrugineis.

Staphylinus æneocephalus. Panz. fn. 27. f. 5?

Var. *c.* Antennis totis rufo-teftaceis.

Habitat in ftercoratis, & fub lapidibus paffim.

Defcr. St. maxillofo vix brevior, fed paullo anguftior. Caput magnum transverfum, thorace latius, nigrum opacum, confertiffime fubtiliter punctulatum, pofterius atro-pubefcens, antice tomento flavo-aureo lucido tectum; in vertice linea longitudinalis lævis fub-elevata nitida; os nigro-piceum, palpis teftaceis. Collare nigrum, pube flavo-aurea tectum. Antennæ thorace paullo breviores, nigro-fufcæ, articulis quinque bafeos rufis. Thorax antice latior, truncatus, lateribus obliquis marginatis, poftice rotundatus, fupra modice convexus, niger, fufco-pubefcens, confertiffime fubtiliter punctulatus, linea media longitudinali lævi nitida; intra angulum anticum utrinque macula obliqua flavo-aurea pilofa, & limbus pofticus, in medio interruptus, itidem flavo-aureus pubefcens. Scutellum triangulare holofericeo-atrum pubefcens, bafi lateribusque anterius pallidis. Elytra thorace latiora & paullo longiora, apice introrfum oblique truncata, fupra depreffa, obfcure rufo-teftacea opaca, confertiffime punctulata, pubefcentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, atrum fub-nitidum, pubefcens, fubtiliffime granulato-punctatum, punctis quibusdam majoribus in finguli fegmenti medio transverfim dispofitis; margo primi fegmenti pube flavo-aurea ciliatus, & in quatuor fequentibus utrinque macula obliqua cuneata ejusdem coloris. Corpus fubtus nigrum

grum ſub-nitidum pubeſcens, punctulatum, pectore utrinque maculis duabus flavo-aureis piloſis, & in baſi cujusvis ſegmenti abdominis utrinque linea transverſa flavo-aurea piloſa; ſegmentum ultimum maris parum emarginatum, feminæ integrum. Pedes validi pallide rufo-teſtacei, coxis anteriorum nigro-fuſcis; tarſi antici in utroque ſexu dilatati.

Var. b, differt tantum colore elytrorum obſcuro, fuſceſcente.

Var. c, antennis totis pallide rufis diverſa.

14. St. caſtanopterus: niger opacus pubeſcens, ſubtiliſſime punctulatus, antennarum baſi apiceque, elytris pedibusque rufeſcentibus, thorace immaculato, ſcutello flavo-aureo.

Grav. Micr. 10. 10. *Monogr.* 116. 132.

Staphylinus erythropterus var. minor. Linn. Fabr. De Géer. Oliv. locis apud præcedentem citatis.

Habitat in ſtercoratis & ſub lapidibus frequentior.

Deſcr. Statura & ſumma ſimilitudo præcedentis, ſed fere duplo minor, & ut videtur diſtinctus, thorace immaculato, ſcutello flavo, antennis etjam apice teſtaceis. Caput os & palpi omnino ut in præcedenti, etjam quoad puncturam, pubeſcentiam & colores. Antennæ fere longitudine thoracis, articulis tribus baſeos, & duobus apicis rufo-teſtaceis, intermediis nigro-fuſcis. Collare ut in priori. Thorax etjam ut in illo, ſed maculæ flavo-aureæ apicis, & limbus poſticus ejusdem coloris, ſemper deſunt. Scutellum triangulare, totum pube flavo-aurea nitida tectum. Elytra ut in præcedenti. Abdomen etjam ut in priori, ſed ſignaturæ flavo-aureæ

pauciores, obſoletiores, in ventre fere nullæ; Pectus utrinque macula unica poſtica flavo-aurea. Pedes ut in præcedenti. Ex utraque ſpecie ambo occurrunt ſexus.

15. St. ſtercorarius: niger opacus pubeſcens, ſub-depreſſus, profundius punctatus, antennarum baſi, elytris pedibusque rufis, ſcutello atro-holoſericeo.

Oliv. ent. 3. 42. 18. 18. Tab. 3. f. 23. Grav. Micr. 11. 12. Monogr. 115. 130. Marſh. ent. br. 1. 499. 7.

Staphylinus chalco-cephalus. Fabr. eleut. 2. 593. 17. olim. St. æneo-cephalus. Ent. ſyſt. 2. 522. 15.?

Habitat in ſtercoratis rarius.

Deſcr. Præcedentibus valde ſimilis & affinis St. caſtanoptero magnitudine æqualis, ſed diſtinctus, corpore magis depreſſo, capite thoraceque fortius punctatis, immaculatis, ſcutello atro. Caput magnum, thorace latius, ſub-quadratum depreſſum nigrum, tenue fuſco-pubeſcens, pube detrita parum æneo-micaus, conſertiſſime & profundius quam in prioribus punctatum; lamina transverſa inter antennarum baſin, pallide rufa; labrum & os rufo-picea, mandibulis nigris. Antennæ capite paullo longiores nigræ, baſi rufo-piceæ. Thorax parvus, vix capite major, antice latior, truncatus, angulis deflexis, ſub-acuminatis, lateribus obliquis, tenue marginatis, baſi rotundatus, ſupra parum convexus, niger, tenue fuſco-pubeſcens, creberrime & ſat profunde punctatus, linea longitudinali, poſtice latiori, lævi nitida. Scutellum triangulare depreſſum, totum pube atro-holoſericea tectum. Elytra thoracis baſi latiora, ſed parum longiora, ſupra depreſſa, rufo-teſtacea, creberrime punctulata, pube denſa rufeſcente

fcente tecta. Alæ longæ fufcæ. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, atrum opacum pubefcens, obfolete punctulatum; in fingulo fegmento utrinque macula obliqua flavo-grifea. Corpus fubtus nigrum fub-nitidum, fubtiliffime punctulatum, pubefcens. Pedes validi, faturate rufo-teftacei, coxis nigris, tarfis anticis dilatatis.

Sect. 4. Thorace rotundato vel femi-orbiculato, antice fub-truncato, fupra glabro lævi, vel punctis paucioribus, in difco plerumque feriatim digeftis, impreffo; Antennarum articulus ultimus apice oblique truncatus ut in prioribus.

Subdivifio 1:o Thoracis difco impunctato.

16. St. fplendens: niger nitidus, elytris virefcenti-æneis, capite latiori, thorace lateribus fub-finuato, difco læviffimo.

Fabr. eleut. 2. *594*. 21. *Payk. fn.* *3*. *373*. *9*. *Grav. Micr.* 16. *16*. *Monogr.* *87*. *82*.

Habitat in ftercoratis non infrequens.

Defcr. Medius inter majores, St. caftanoptero æqualis. Caput maris magnum, thorace latius, transverfum, obtufe quadrangulum, nigrum, fupra parum convexum, nigro-æneum nitidum læve, pone oculos punctis paucis majoribus impreffum; in fronte etjam puncta duo, paria; labrum rufo-ciliatum; mandibulæ longiffimæ arcuatæ acutæ; collare anguftum læve. Antennæ vix longitudine thoracis, filiformes, nigræ, articulo primo longiffimo arcuato. Thorax antice latior, truncatus, lateribus marginatus, fub-finuatus, poftice rotundatus, fupra parum

convexus, nigro-ſub-æneus nitidiſſimus, diſco omnino lævis, verſus angulum anticum punctis paucis majoribus impreſſus; caput & thorax pilis paucis rigidis marginalibus ciliata, ceterum omnino glabra. Scutellnm magnum triangulare punctatum nigro-æneum. Elytra thoracis baſi latiora, & illo longiora, apice introrſum oblique truncata, ſupra ſub-depreſſa, vireſcenti-ænea nitida, ſat profunde, ſed minus crebre punctata, pubeſcentia. Abdomen pone elytra vix illis duplo longius, nigro-ſub-cœruleſcens, parum nitidum, punctatum & pubeſcens. Corpus ſubtus nigrum ſub-nitidum, crebrius punctatum & pubeſcens; ſegmentum ultimum profunde inciſum, fere bifidum; penultimum ſub-emarginatum. Pedes mediocres toti nigri, ſpinoſo-ciliati, tarſis anticis parum dilatatis.

Femina plerumque paullo minor, capite minori, vix thoracis latitudine, ſegmento ultimo abdominis rotundato integro.

Variat etjam uterque Sexus corpore dimidio minori, capite maris thorace parum latiori.

17. St. laminatus: niger, capite anguſtiori rotundato, thoraceque viridi-æneis nitidiſſimis, thorace lateribus rotundato, diſco læviſſimo.

Mas: Segmento abdominis ante-penultimo ſubtus maximo elongato, anum tegente.

Femina: Segmento eodem reliquis æquali.

Creutz. Inſ. 1. *128*, *19*. *Tab. 3. f. 31*. *a*. *Panz. fn. 67. f. 20*. *Grav. Micr.* *16*. 17. *Monogr.* *86*. *81*.

St. *æneus*. *De Géer Inſ. 4. 23. 9. Marſh. ent. br.* 1. *511*. *37*.

Ha-

Habitat in ſtercoratis non infrequens.

Deſcr. Præcedenti quidem ſimilis & affinis, ſed fere dimidio minor, & vere diſtinctus, capite minori rotundato, thoracis lateribus integris rotundatis, &c. Caput oblongo-rotundatum, thoracis medio anguſtius, ſubtus nigrum, ſupra viridi-æneum nitidiſſimum, politum, læve, pone oculos punctatum; os, mandibulæ & collare ut in priori. Antennæ longitudine thoracis, extrorſum paulo craſſiores, totæ nigræ, articulo primo minus elongato quam in priori. Thorax capite multo major, antice truncatus, lateribus rotundatus, ante medium nonnihil dilatatus, baſi obtuſe rotundatus, ſupra modice convexus, viridi-æneus nitidiſſimus politus lævis, punctis tantum per paucis juxta marginem & angulum anticum impreſſis. Scutellum triangulare punctatum nigro-vireſcens. Elytra longitudine thoracis, & vix ejus medio latiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, cœruleo-vireſcentia, minus nitida, crebre rugoſo-punctata, pubeſcentia. Abdomen pone elytra illis duplo longius & ultra, nigrum ſubnitidum punctulatum pubeſcens. Corpus ſubtus nigrum ſubnitidum, tenue punctulatum; in maſculis ſegmentum ventris ante-penultimum poſterius valde productum, præcedentibus plus duplo longius, anum fere totum ſubtus obtegens, lateribus ſub-ſinuatum, apice rotundatum, integrum; in femina vero idem ſegmentum reliquis æquale. Pedes elongati nigri, tarſis anticis vix dilatatis.

Subdiviſio 2. Thoracis ſeriebus dorſalibus 2 vel 3-punctatis.

18. St. dilatatus: niger, thorace ſub-orbiculato, lateribus dilatato æneo-micante, antennis brevibus profunde ſerratis.

Fabr.

Fabr. eleut. 2. 592. 14. Payk. ſu. 3. 389. 29. Grav. Monogr. 89. 85.

St. concolor. *Marſh. ent. br. 1. 498. 4.*

Habitat in Weſtrogothia rariſſime; In nido Veſpæ crabronis, intra Qvercus truncum cavum, prope villam meam Höberg, ſemel decem ſpecimina legi.

Deſcr. E maximis noſtris, St. maxilloſo fere longior. Caput ovato-rotundatum, thorace anguſtius, nigrum nitidum læve, puncto unico pone ſingulum oculum, & duobus verſus verticem utrinque impreſſum; lamina transverſa inter antennas teſtacea; os & palpi rufo-picei; oculi depreſſi glauci; collare vix capite anguſtius, nigrum læve. Antennæ capite parum longiores, nigræ, articulo primo longo, ſecundo breviori, tertio iterum elongato, obconicis, ſequentibus brevibus coarctatis, introrſum productis acuminatis, unde antennæ profunde ſerratæ; articulus ultimus anguſtior ovatus, ſub-acuminatus, obſcure teſtaceus. Thorax ſub-orbiculatus, antice tamen late emarginatus, angulis porrectis obtuſis, lateribus & poſtice exacte orbiculato-rotundatus, immarginatus, ſupra diſco antico valde convexo-elevatus, niger nitidus glaber lævis, limbo laterali & poſtico explanato depreſſo, ſubſtantia viridi-ænea ſericeo-micante obducto; in diſco antico utrinque puncta duo impreſſa, oblique poſita, & verſus latera utrinque bis tria minora, obſoletiora. Scutellum triangulare nigrum pubeſcens opacum punctulatum. Elytra thoracis medio anguſtiora, & illo vix longiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, nigra, opaca, crebre ſubtiliter punctulata, pubeſcentia, angulo humerali obſcure ferrugineo. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, convexum nigrum, parum nitidum, crebre

pun-

punctulatum, pubescens & pilosum. Corpus totum subtus nigrum, parum nitidum, creberrime punctulatum, pilosum, segmento ultimo maris parum emarginato. Pedes validi nigri, tarsis anticis in utroque sexu valde dilatatis, subtus ferrugineo-spongiosis.

19. St. tristis: niger nitidissimus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, oculis magnis, fronte punctis sex impressa, scutello lævissimo.

Grav. Micr. 34. 48. Monogr. 48. 11. Fabr. eleut. 2. 594. 23.?

St. picipennis. Payk. fn. 3 373. 8. var. not.

St. dilatatus Marsh. ent. br. 1. 504. 19.

Habitat sub lapidibus, muscis, passim.

Descr. Statura St. morionis, N:o 9 antea, sed plerumque dimidio minor, St. æneo æqualis. Caput porrectum, thoracis fere latitudine, rotundatum nigrum nitidissimum læve, punctis 3 s. 4 in angulis verticis, & 6 in fronte inter oculos, serie transversali dispositis, quorum unum juxta singulum oculum, & duo paullo interius utrinque, inter se magis approximata; os & palpi ferrugineo-picei; oculi magni oblongi glauci, in mortuo sæpe albidi; collare elevatum angustum læve. Antennæ thorace breviores, tenues filiformes, ferrugineæ, versus basin sæpe supra nigro-piceæ. Thorax magnus dilatatus, antice sub-emarginatus, angulis deflexis nonnihil productis, lateribus & postice rotundatus, supra modice convexus, niger nitidissimus lævissimus, certo situ parum æneo-micans; intra angulum anticum puncta duo approximata, dein versus marginem apicis iterum duo, remotiora, & versus medium dorsi tria, in serie obliqua disposita, omnia parva,

parva, parum profunda. Scutellum triangulare nigrum nitidum læviſſimum. Elytra thoracis medio fere anguſtiora, ſed illo paullo longiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, nigro-fuſca, interdum verſus latera magis picea, creberrime rugoſo-punctata, pubeſcentia. Abdomen pone elytra, in vivo, reliquo corpore longius, nigrum, violaceo- & æneo micans, punctulatum & piloſum. Corpus ſubtus nigrum punctatum, ventre æneo-nitente; ſegmentum anale maris late emarginatum, feminæ integrum, rotundatum. Pedes validi nigro-picei, tibiis tarſisque dilutius fuſco-ferrugineis; tarſi antici in utroque ſexu valde dilatati.

20. St. molochinus: niger nitidus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, elytris brevioribus rufo-caſtaneis, oculis magnis, fronte levi, ſcutello punctulato.

Grav. Monogr. 46. 6.

St. picipennis. Pk. fn. 3. 373. 8. *a. an. id. Fabr. eleut.* 2. 591. 10?

Var. *b.* dimidio minor, antennis pedibusque totis rufo-ferrugineis, corpore ſubtus rufo-piceo.

St. ruficornis. Grav. Monogr. 50. 12.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, paſſim.

Deſcr. Præcedenti ſimillimus & nimis affinis, plerumque tamen paullo minor; puncta quatuor media frontalia omnino deſunt; Scutellum punctulatum, pubeſcens; elytra breviora rufo-caſtanea; unde diverſus videtur. Capitis ſtructura & color, os, oculi & collare ut in præcedenti omnino; in vertice pone oculos puncta 2 ſ. 3 impreſſa, & juxta ſingulum oculum antice unicum, nulla vero in medio frontis,

frontis. Antennæ & thorax ut in præcedenti. Scutellum triangulare piceum, basi læve, in disco postico punctatum, pubescens. Elytra thorace angustiora & breviora, apice oblique truncata, supra depressa, tota rufo-castanea sub-nitida, creberrime rugoso-punctata, tenue pubescentia. Abdomen ut in priori. Corpus subtus nigro-piceum punctatum, segmentorum ventralium marginibus anoque sæpe rufo-piceis; Sexus differentia ut in priori. Femora nigro-picea; tibiæ & tarsi fusco-ferruginei.

Var. b, fere dimidio minor; antennæ & pedes toti rufo-ferruginei; corpus subtus rufo-ferrugineum; cetera omnia ut in a omnino, adeoque ut peculiaris species considerari nequeat.

Obs. St. picipennis Fabr. loc. cit. vix huc pertinet, sed potius ad St. æneocephalum, n:o 12 antea, ut quoque ibi memoratum.

21. St. variabilis: niger nitidus, capite sub-ovato, oculis parvis, thorace dilatato sub-orbiculato, scutello lævissimo, elytris punctatis.

St. *nitidus*. *Grav. Micr.* 31. 46. *Monogr.* 42. 5.

a. Totus niger, antennarum apice, tarsis, anoque fusco-ferrugineis. *Grav. Micr. l. c. var.* 1, 2. *Monogr. var.* 1.

Var. *b.* niger, antennis extrorsum, pedibus anterioribus, elytrorum sutura, segmentorumque abdominalium marginibus fusco-ferrugineis. *Grav. Micr. l. c. var.* 3.

Var. *c.* niger, antennis, pedibus, segmentorumque abdominalium marginibus rufo-ferrugineis, elytrorum sutura sæpe rufescente. *Grav. Micr. l. c. var.* 4, 5, 9, 11.

St. semi-obscurus Marsh. ent. br. I. 512. 41.

Var. *d.* rufo-piceus, capite nigro, thorace fusco-rufescente, antennarum basi, pedibus, ventreque rufo-testaceis. *Grav. Micr. l. c. var.* 7, 10.

Var. *e.* niger, antennis fusco-ferrugineis, elytris, pedibus anterioribus, segmentorumque abdominalium marginibus rufo-testaceis.

St. rufitarsis. Marsh. ent. br. 512. 42.

Var. *f.* niger, elytris rufo-testaceis, tarsis ferrugineis. *Grav. Micr. l. c. var.* 12. *Monogr. var.* 2.

Habitat in truncis putridis, & sub cortice arborum emortuarum, ut & sub lapidibus, muscis, sat frequens.

Descr. Statura proxime præcedentium, sed minor, St. marginato fere æqualis. Caput thorace parum angustius, sub-ovatum, latitudine paullo longius, nigrum nitidissimum læve, ore palpisque rufo-piceis; in angulis verticis puncta 2 s. 3, & unicum juxta singulum oculum in fronte; oculi parvi depressi. Antennæ vix longitudine thoracis, basi tenues, nigro-piceæ; extrorsum paullo crassiores, fusco-ferrugineæ. Thorax antice sub-emarginatus, angulis deflexis, lateribus & postice exacte orbiculato-rotundatus, supra convexus, niger nitidissimus lævis; intra angulum anticum punctum unicum majusculum; dein versus marginem apicis duo minora, tum series dorsales tri-punctatæ, punctis parvis, æquali spatio remotis. Scutellum triangulare acuminatum nigrum nitidum lævissimum. Elytra thoracis medio angustiora, sed illo longiora, apice ob-

lique

lique truncata, ſupra ſub-convexa, nigra, ſub-nitida, ſat crebre ſed parum profunde punctata, pubeſcentia, juxta ſuturam plerumque longitudinaliter impreſſa. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigrum ſub-nitidum punctulatum pubeſcens, ſegmento ultimo longiori quadrangulo, anguſte pallide marginato. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum, crebrius punctulatum, pubeſcens, ano obſcure ferrugineo; anus maris parum profunde emarginatus, feminæ rotundatus. Pedes 4 anteriores breviores validi picei, tibiis tarſisque fuſco-ferrugineis; poſtici longiores, tenuiores, femoribus tibiisque arcuatis; nigro-picei, tarſis fuſco-ferrugineis; tarſi antici in utroque ſexu dilatati. Pedes 4 anteriores ſæpe dilutius rufo-picei.

Var. b, differt tantum antennis extrorſum dilutius ferrugineis, ſutura elytrorum rufeſcente, & pedibus 4 anterioribus rufo-teſtaceis.

Var. c, colore adhuc magis differt; Antennæ baſi rufæ, extrorſum fuſceſcentes; pedes toti rufo-teſtacei; Abdominis ſegmenta ſupra anguſte, ſubtus latius ferrugineo-marginata; ſutura elytrorum ſæpe rufa.

Var. d, ſimillima var. c, ſed adhuc dilutior; Antennæ & pedes ut in illo; thorax fuſco-rufeſcens, verſus latera & poſtice dilutior; abdomen ſubtus fere totum rufo-teſtaceum.

Var. e, colorum mixtura magis diſcrepat; caput nigro-piceum; Antennæ fuſco-ferrugineæ; thorax niger, verſus latera & baſin parum rufeſcens; elytra tota pallide teſtacea; Abdomen & pedes 4 anteriores ut in var. d; pedes poſtici nigro-picei, tarſis ferrugineis.

Var. f, colore totius corporis ut in a, ſed elytra ſaturate rufo-teſtacea; præterea reliquis plerumque major, & caput magis orbiculatum; an igitur propria Species? punctura, partium ſtructura & proportio in omni varietate ceterum omnino eædem.

22 St scitus: niger nitidus, antennarum basi, pedibusque rufo-testaceis, elytris testaceis, angulo exteriore postico nigro, abdomine rufo-piceo.

Grav. Monogr. 50. 13.

Habitat in truncis putridis, & sub cortice arborum emortuarum passim, minus frequens.

Descr. Statura & summa affinitas St. variabilis, sed minimis ejus adhuc fere duplo minor, colore præterea distinctus. Capitis forma, color & punctura ut in priori, os vero late, ut & palpi toti rufo-testacei. Antennæ basi rufo-testaceæ, extrorsum fusco-ferrugineæ. Thorax ut in præcedenti omnino, niger nitidus, limbo posteriori interdum rufescente. Scutellum triangulare fusco-testaceum læve. Elytrorum forma ut in priori, supra rufo-testacea sub-nitida, punctata, pubescentia, angulo exteriori postico plus minusve nigro-fusco. Abdomen quoad structuram ut in priori, piceum nitidum, segmentorum marginibus rufo-ferrugineis. Pectus piceum punctatum; venter rufo-testaceus, segmentis basi piceis. Pedes toti rufo-testacei.

23. St. lævigatus: niger nitidus, sericeo-micans, antennarum basi, pedibus, segmentorumque marginibus rufo-ferrugineis, elytris rufo-castaneis glabris sublævibus.

St. nitidus. Payk. fn. 3. 390. 30. var. b.

St. impressus var. Grav. Monogr. p. 40.

St. nitidus. Grav. Micr. p. 32. var. 6.

St. fulvipes. Fabr. eleut. 2. 597. 40.

Ha-

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, paſſim.

Deſcr. Magnitudo & ſtatura fere St. variabilis & St. impreſſi, ſed ab utroque abunde diſtinctus, ut ex deſcriptione patebit. Caput latitudine thoracis, orbiculatum, vel longitudine fere latius, nigrum nitidum læve, ſubſtantia fugaci pallefcente certo ſitu reſplendens; pone oculos puncta tria, & antice juxta ſingulum oculum unicum impreſſum; frons antica obſolete impreſſa; os & palpi rufo-ferruginei, mandibulis validis piceis; oculi parvi brunnei. Antennæ thorace breviores, baſi rufo-ferrugineæ, extrorſum craſſiores fuſcæ. Thorax antice ſub-emarginatus, lateribus & poſtice exacte orbiculato-rotundatus, ſupra modice convexus, niger nitidus, ſubſtantia ſimili micante, uti caput, obductus; punctura fere ut in St. variabili, ſed puncta duo poſteriora ſeriei dorſalis magis approximata, rarius confluentia, vel antico illorum interdum deficiente. Scutellum triangulare nigro-piceum læve. Elytra thoracis medio anguſtiora, ſed illo multo longiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, ſaturate rufo-ferruginea, ſæpe in diſco obſcurius caſtanea, nitida, glabra, fere levia, vel rugulis obſoletiſſimis hinc inde ſub-ſtrigoſa; in medio diſci ſeries e punctis nonnullis obſoletis. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, nigro-piceum nitidum, cœruleſcenti-micans, parce punctulatum & pubeſcens, ſegmentorum marginibus rufo-ferrugineis. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum punctulatum, ſub-pubeſcens, ſegmentorum ventralium marginibus latius rufo-ferrugineis. Pedes toti rufo-teſtacei, femoribus poſticis ſubtus ſpinulis crebris rigidis ciliatis; Tarſi antici in utroque ſexu valde dilatati.

24. St. impreſſus: niger nitidus, elytris glabris rufo-marginatis, ſtriis tribus diſci

punctatis, abdomine ſub-coeruleſcente, ſegmentorum marginibus rufo-ferrugineis.

Grav. Micr. 35. 51. Monogr. 39. 1. Panz. fn. 36. f. 21.

St. cinctus. Payk. fn. 3. 395. 36.

St. marginellus. Marſh. ent. br. 1. 505. 21.

Habitat in ſtercoratis paſſim, minus frequens.

Deſcr. Statura & fere magnitudo præcedentis. Caput thorace paullo anguſtius, ſub-orbiculatum nigrum nitidum læve, punctis paucis in angulis verticis, & unico juxta ſingulum oculum anterius impreſſum; os & palpi picei; oculi parvi glauci. Antennæ longitudine thoracis, nigræ, extrorſum paullo craſſiores fuſcæ. Thorax ſub-orbiculatus, antice parum emarginatus, ſupra convexus, niger nitidus lævis, punctura ut in St. variabili, punctis vero paullo profundioribus. Scutellum triangulare acuminatum nigrum nitidum læviſſimum. Elytra thoracis medio anguſtiora, ſed illo multo longiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, nigro-vireſcentia nitida glabra, ſutura, margineque laterali & poſtico rufo-ferrugineis; in ſingulo elytro ſeries tres e punctis ſat profundis, remotis, quarum una juxta ſuturam, duæ in diſco, æquali ſpatio remotæ; verſus marginem etjam quarta, e punctis minoribus, magis approximatis, conſpicitur; ſuperficies inter ſtrias obſoletiſſime punctata. Alæ longæ fuſceſcentes. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigrum, violaceo & æneo-micans, nitidum, obſolete punctatum, pubeſcens. Pectus nigro-piceum punctatum; venter cœruleo-micans punctatus, ſegmentorum marginibus ferrugineis; Sexus differentia ut in prioribus. Pedes nigro-picei, tibiis tarſis-

ſisque fuſco-ferrugineis; Tarſi antici in utroque ſexu valde dilatati.

25. St. mauro-rufus: niger nitidus, antennis pedibusque obſcure teſtaceis, elytris fuſco-piceis profunde punctatis, oculis magnis oblongis.

Grav. Monogr. 56. 20.

St. rufipes. Grav. Micr. 171. 24. Monogr. 67. 40. forte idem.

Habitat in humidis, ſub lapidibus, muſcis, paſſim.

Deſcr. Statura & affinitas St. variabilis, ſed duplo minor, St. ſcito æqualis, oculis magnis oblongis præcipue ab utroque diſtinctus. Caput orbiculatum, thorace paullo anguſtius, nigrum nitidum læve, puncto unico majori pone ſingulum oculum, & nonnullis parvis in angulis verticis; os & palpi rufo-picei; oculi magni oblongi glauci. Antennæ longitudine thoracis, extrorſum paullo craſſiores, fuſco-ferrugineæ, ſupra interdum magis fuſcæ. Thorax antice ſub-emarginatus, angulis deflexis, lateribus & poſtice exacte orbiculato-rotundatus, ſupra convexus, niger, nitidus, lævis, margine interdum ſub-ferrugineo; punctura ut in St. variabili quoad numerum & ſitum, ſed puncta profundiora, præſertim dorſalia. Scutellum triangulare nigrum nitidum læviſſimum. Elytra thoracis medio paullo anguſtiora, ſed illo nonnihil longiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, nigro-picea, parum nitida, ſat crebre & profunde punctata, tenue pubeſcentia, marginibus ſæpe dilutius ferrugineis. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum, violaceo & æneo micans, punctulatum, pubeſcens. Corpus ſubtus punctulatum, pubeſcens; pectus nigro-piceum; venter violaceo-micans, ſegmentorum mar-

 gini-

ginibus obscure ferrugineis. Pedes aut toti testacei, aut femora obscurius rufo-picea; tarsi antici dilatati in utroque sexu.

Obs. St. rufipes Grav. l. c. secundum descriptionem vix diversus videtur; utrum vero St. rufipes Fabr. Eleut. 2. 600. 61. ad hanc, vel aliam similiter coloratam speciem pertineat, ob descriptionis ambiguitatem dijudicare nequeo.

26. St. præcox: fusco-ferrugineus nitidus, subtus dilutior, capite sub-ovato nigro-piceo, oculis magnis, elytris subtiliter punctulatis.

Grav. Micr. 172. 27. Monogr. 57. 21.

Habitat sub lapidibus, muscis, & in truncis putridis passim.

Descr. Statura & summa affinitas præcedentis, sed paullo minor, capite longiori, elytrorum punctura crebriori & multo subtiliori, ut & colore dilutiori distinctus. Caput thorace paullo angustius, sub-ovatum, nigro-piceum nitidum læve, punctis paucis in angulis verticis, & unico juxta singulum oculum antice, ut in prioribus; os & palpi rufo-ferruginei; oculi magni oblongi brunnei. Antennæ longitudine fere thoracis, basi pallide testaceæ, extrorsum crassiores fuscescentes. Thorax antice truncatus, vel sub-emarginatus, angulis deflexis, lateribus & postice orbiculato-rotundatus, supra convexus, disco, præsertim antico fusco-piceus, limbo dilute testaceo; nitidus, lævis, punctis numero & situ ut in præcedenti, sed subtilioribus. Scutellum triangulare acuminatum rufo-piceum læve. Elytra thorace paullo angustiora, & vix illo longiora, supra depressa, fusco-testacea, limbo pallidiori; crebre subtiliter punctulata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, fusco-

fusco-piceum nitidum, violaceo & æneo micans, punctulatum, pubescens, segmentorum marginibus ferrugineis. Corpus subtus dilutius ferrugineum, punctulatum, pubescens, segmentis ventralibus basi obscurioribus. Pedes toti rufo-testacei, tarsis anticis vix dilatatis.

27. St. attenuatus: nigro-piceus nitidus, antennis brevibus pedibusque testaceis, elytris opacis subtilissime punctatis, oculis maximis, scutello punctulato.

Grav. Micr. 27. 38. Monogr. 61. 31.

Habitat in humidis, sub lapidibus, muscis, passim.

Descr. Præcedentibus affinis, sed proximo fere adhuc duplo minor, præsertim angustior, utrinque attenuatus. Caput cum oculis orbiculatum, thorace vix minus, nigrum nitidissimum læve, punctis paucis in angulis verticis; os rufo-piceum palpis testaceis; oculi maximi oblongi elevati brunnei, post mortem albicantes. Antennæ thorace multo breviores tenues filiformes, totæ pallide testaceæ. Thorax antice truncatus, angulis deflexis compressis, lateribus parum dilatatus, postice rotundatus, supra convexus, nigro-piceus nitidissimus, sub-æneo-micans, lævis, punctis ordine ac numero ut in prioribus impressus. Scutellum triangulare depressum punctulatum pubescens. Elytra latitudine thoracis, & vix illo longiora, supra depressa, fusco-picea sub-opaca, interdum virescenti micantia, subtilissime creberrime punctulata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra, in vivo, reliquo corpore longius, angustum, subulatum, nigrum obscurum, creberrime punctulatum, pubescens. Corpus subtus nigro-piceum punctatum, segmentorum ventralium marginibus anoque ferrugineis. Pedes rufo-testacei, tibiis quatuor po-

sterioribus magis fuscis; tarsi antici in utroque sexu dilatati.

28. St. boops: niger nitidus, antennis pedibusque testaceis, elytris fuscis mediocre punctatis, oculis maximis oblongis.
Grav. Micr. 21. 26. Monogr. 71. 54.
Habitat sub muscis & lapidibus passim.

Descr. Statura & summa affinitas præcedentis, sed adhuc duplo minor, inter minimos generis. Caput, os, oculi, antennæ ut in præcedenti omnino. Thorax latitudine paullo longior, antice truncatus, angulis deflexis, compressis, lateribus sub-rectis, postice rotundatus, supra convexus, niger nitidissimus lævis, interdum rufo-piceus, punctura ut in priori. Scutellum triangulare nigro-piceum sublæve. Elytra thoracis latitudine, & paullo longiora, supra sub-depressa, fusco-picea, parum virescenti micantia, minus crebre punctulata, pubescentia. Abdomen & corpus ut in priori. Pedes toti rufo-testacei, tarsis anticis in utroque sexu dilatatis.
An modo var. pygmea præcedentis?

29. St. subuliformis: nigro-fuscus, capite ovato nigro, antennarum basi pedibusque rufo-piceis, thoracis seriebus dorsalibus bi-punctatis, palpis anticis subulatis.
Grav. Micr. 29. 42. Monogr. 61. 30.
Var. *b.* Elytris antice fusco-piceis, margine & apice exteriore pallide testaceis.
St. binotatus. Grav. Micr. 28. 39.
Var. *c* fusco-ferrugineus, capite nigro, thorace rufescente, elytris totis pallide testaceis.

St.

St. fragilis Grav. Micr. 30. 44. vid. Monogr. loc. cit.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, paſſim.

Deſcr. Minutus, præcedenti ſtatura & magnitudine æqualis. Caput thorace anguſtius, oblongo-ovatum, nigrum nitidiſſimum læve, punctis 3, ſ. 4, majoribus pone oculos impreſſum; os rufo-piceum; Palpi antici craſſiuſculi nigri; articulo tertio craſſiori ovato, ultimo minuto ſubulato; oculi parvi brunnei. Antennæ longitudine thoracis, baſi ferrugineæ, extrorſum craſſiores fuſcæ. Thorax ſub-orbiculatus, antice truncatus, compreſſus, lateribus & poſtice exacte rotundatus, ſupra convexus, niger, vel nigro-piceus nitidiſſimus lævis; intra angulum anticum punctum unicum majuſculum; verſus medium apicis utrinque punctum parvum in ipſo margine, & alterum remotum verſus medium diſci. Scutellum triangulare fuſco-piceum punctulatum. Elytra thoracis medio anguſtiora, ſed illo longiora, ſupra depreſſa, fuſco-picea, creberrime ſubtiliter punctulata. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius, nigrum ſub-nitidum, creberrime punctulatum, pubeſcens, ano ſubulato fuſco-ferrugineo. Corpus ſubtus fuſco-piceum, ſub-nitidum, creberrime punctulatum, pubeſcens, ſegmentorum ventralium marginibus anoque fuſco-teſtaceis. Pedes ferruginei, femoribus baſi fuſco-piceis; tarſi antici in utroque ſexu dilatati.

Var. b, ſimillima, ſed elytrorum margo lateralis, & angulus exterior poſticus, interdum etjam totus apex, pallide teſtacei.

Var. c, colore magis differt: Caput nigro-piceum; thorax rufo ferrugineus, diſco antico obſcuriori; elytra pallide teſtacea; corpus obſcure ferrugineum; pedes toti rufo-teſtacei.

Obſ. Palpi anteriores quoad ſtructuram ut in Generibus Aleochara & Lathrobium, ſed forma & punctura reliquorum partium, præſertim thoracis, omnino ut in Staphylinis, quare ſub hoc genere retineo. Var. b, certe St. binotatus Grav. l. c. videtur, ſed ſpeciem iſtam in Monographia omiſerit, nam St. binotatus Monogr. 73, 62. longe alius. St. fragili in Micr. l. c. idem auctor alios quidem characteres adſcripſit, quam St. ſubuliformi, ſed in Monogr. ut ejus varietatem declaravit.

Subdiviſio 3. Thoraris ſeriebus dorſalibus 4-punctatis.

30. St. æneus: niger, elytris viridi-æneis, capite brevi qvadrangulo, thorace lateribus ſinuato, utrinque impreſſo.

Grav. Micr. 17 *18. Monogr. 86. 80. Roſſ. fn. etr. 1. 249. 613.*

Var. *b.* Dimidio minor, capite vix thorace latiore, ano maris minus emarginato.

Habitat in ſtercoratis, qiusquiliis, fungis, ubique frequens.

Deſcr. Statura & ſumma ſimilitudo St. Splendentis, ſed paullo minor, thoracis diſco punctato diſtinctus. Caput maris magnum transverſum, thorace latius, nigrum nitidum læve, pone oculos punctis majoribus ſparſis impreſſum; in frontis antico etjam puncta duo, paria; labrum rufo-ciliatum; mandibulæ longiſſimæ arcuatæ acutæ; collare anguſtum læve. Antennæ vix longitudine thoracis, nigræ, extrorſum paullo craſſiores, fuſco-pubeſcentes, articulo primo baſeos longiſſimo arcuato, inferne tenui. Thorax antice truncatus, latior, lateribus marginatis, ante medium dilatatis, poſterius ſinuato-angu-

gustatis; basi rotundatus, supra modice convexus, niger nitidus lævis; versus medium dorsi utrinque series e punctis 4 majoribus impressis, æquali fere spatio remotis, quarum primum in ipso margine antico, ultimum longe ante basin; intra angulum anticum puncti nonnulia sparsa; latera thoracis utrinque leviter compressa. Scutellum triangulare nigrum, crebre punctulatum, pubescens. Elytra thoracis basi latiora, sed vix illo longiora, apice oblique truncata, supra depressa, virescenti-ænea, interdum cuprea, creberrime punctata, pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, convexum nigrum sub-nitidum, crebre punctulatum pubescens. Alæ longæ infuscatæ. Corpus subtus nigrum subnitidum, crebrius punctatum, pubescens; segmentum ultimum abdominis sat profunde emarginatum. Pedes elongati nigri, tarsis anticis dilatatis.

Femina plerumque paullo minor, capite magis rotundato, thorace fere angustiori; abdominis segmento ultimo subtus integro rotundato, & tarsis anticis minus dilatatis.

Var. b, differt tantum magnitudine minori, capite, etjam maris, minus lato, & segmento anali minus profunde emarginato.

31. St. nitidus: niger nitidus, elytris rufo-testaceis, capite rotundato, thorace lateribus sinuato.

Fabr. eleut. 2. 596. 30. Payk. fn. 3. 390. 30.

St. *coenosus. Grav. Monogr. 51. 15.*

St. *ferrugineus. Ross. fn. etr. 1. 248. 610. mas.*

Habitat in stercoratis passim.

Descr. St. æneo magnitudine & statura simillimus, sed elytra subtilissime punctulata, tota læte rufo-testacea. Caput maris thorace majus, transversum,

ſum, obtuſe quadrangulum, nigrum nitidum, pone oculos ſat crebre profunde punctatum; in fronte inter oculos etjam puncta duo utrinque impreſſa; os, mandibulæ & collare ut in St. æneo. Antennæ longitudine thoracis, nigræ, articulo primo longiſſimo arcuato. Thorax parvus, antice latior, truncatus, angulis deflexis, lateribus antice dilatato-rotundatis, poſterius ſinuato-anguſtatis; baſi rotundatus, ſupra modice convexus, niger nitidus; intra angulum anticum puncta plurima ſparſa, & ſeries dorſales 4 punctatæ, punctis ſat profundis. Scutellum triangulare nigrum, crebre punctulatum. Elytra thoracis baſi latiora, illoque longiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, læte rufo-teſtacea, parum nitida, confertiſſime ſubtiliter punctulata, tenue pubeſcentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, convexum nigrum, parum nitidum, creberrime punctulatum, pubeſcens. Corpus ſubtus totum nigrum, ſub-nitidum punctulatum, ſegmento anali ſat profunde emarginato. Pedes toti nigri, tarſis anticis parum dilatatis.

Femina differt: Capite minori magis rotundato, vix thoracis latitudine, & ſegmento anali integro.

32. St. decorus: niger, capite ovato thoraceque æneis, elytris confertiſſime granulatis opacis, ore, ſegmentorumque ventralium marginibus ferrugineis.

Grav. Micr. 19. 20. Monogr. 85. 77.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, foliis deciduis, paſſim, vix in ſtercoratis obvius.

Deſcr. Magnitudo, ſtatura & ſumma ſimilitudo St. laminati, ſed vere diſtinctus, thoracis diſco punctato, elytris confertiſſime granulatis, ut & colore. Caput ovato-rotundatum, thorace paullo minus, ſupra læte vireſcenti-æneum ſub-opacum læve, punctis

ctis quatuor inter oculos, & nonnullis in angulis verticis impressis; os & palpi rufo-picei; collare angustum læve. Antennæ longitudine thoracis, nigræ, filiformes, articulis apice sub-ferrugineis. Thorax latitudine paullo longior, antice truncatus, lateribus parum dilatatus, basi obtuse rotundatus, supra modice convexus, læte virescenti-æneus, subopacus, lævis; intra angulum anticum puncta duo, dein tria, & versus medium series e punctis quatuor utrinque, omnibus parvis, parum profundis. Scutellum triangulare fuscum, punctulatum, pubescens. Elytra thorace longiora, & ejus basi latiora, apice oblique truncata, supra depressa, fusco sub-virescentia, valde opaca, confertissime & omnium subtilissime granulato-punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis convexum nigrum opacum, interdum sub-cœrulescenti micans, obsolete subtilissime granulatum, fusco-pubescens. Corpus subtus nigrum opacum, subtilissime punctulatum, pubescens, segmentorum ventralium marginibus, anoque obscure ferrugineis; segmentum ultimum maris emarginatum, feminæ integrum, rotundatum. Femora nigro-picea opaca, tibiæ & tarsi piceo-ferruginei; tarsi antici maris magis dilatati quam feminæ.

33. St. politus: niger nitidus, supra sub-virescens, antennarum articulo primo subtestaceo, capite ovato thorace angustiori.

Linn. syst. 2. 683. 5. Fn. sv. 843. Fabr. eleut. 2. 594. 22. Oliv. ent. 3. 42. 25. 31. Tab. 2. f. 10. Payk. fn. 3. 391. 31. Grav. Micr. 17. 19. Monogr. 85. 76. Marsh. ent. br. 1. 504. 18.

Habitat in stercoratis ubique frequens.

Descr.

Defcr. St. laminato paullo minor, præfertim brevior. Caput ovatum, thorace multo minus, anguftum, nigrum nitidiffimum, parum virefcenti-micans; in angulis verticis puncta nonnulla impreffa, & in antico frontis, juxta fingulum oculum, duo, paria, transverfim pofita; os & palpi nigri; labrum rufo-ciliatum. Antennæ longitudine fere thoracis, nigræ, extrorfum fufcefcentes; articulus primus longior, fubtus pallide teftaceus, fupra linea nigra, aut angufta, aut latiori, notatus. Thorax magnus, antice vix latior, truncatus, lateribus fub-rectis, poftice rotundatus, fupra convexus, nigro-virefcens, nitidiffimus, lævis, intra angulum anticum utrinque puncta duo, tum tria, & verfus medium difci quatuor, feriatim difpofita, omnia parva, parum profunda. Scutellum triangulare depreffum nigrum, punctulatum, pubefcens. Elytra thorace paullo latiora & vix longiora, apice introrfum oblique truncata, fupra fub-depreffa, obfcure virefcentia, fub-opaca, creberrime fubtiliter granulato-punctata, tenue pubefcentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, undique nigrum, parum cœrulefcenti vel æneo micans, fubtiliffime punctulatum & pubefcens; Sexus differentia ut in prioribus. Pedes elongati nigri, tarfis anticis in mare magis quam in femina dilatatis.

Obf. Auctorum plurimi St. laminatum, æneum & decorum, ut St. politi varietates infpexerint, fed vere diftinctæ fpecies funt, ut fub examine accuratiori evidenter eruitur. St. politus Payk. l. c. var. c, feu St. cyanipennis Fabricii & Grav. vix apud nos occurrit, nec illum in collectione mea poffideo, quare de ejus differentia dijudicare nequeo. St. politus Panz. Fn. 27. f. 7. vix ad politum verum pertinet; pictura enim puncta plura in feriebus thoracis monftrat.

34. St. atratus: niger nitidissimus, supra sub-virescens, capite orbiculato thorace paullo minore, antennis filiformibus.

Grav. Micr. 21. 23. *Monogr.* 84. 74.

Habitat in stercoratis minus frequens.

Descr. St. polito paullo minor, & distinctus, capite majori orbiculato, thorace minori profundius punctato, antennis totis nigris. Caput sub-orbiculatum, thorace parum minus, nigrum, supra sub-æneum nitidissimum, punctis nonnullis majoribus in angulis verticis & in fronte impressis; os nigrum, labro rufo-ciliato. Antennæ nigræ filiformes, thorace fere longiores. Thorax antice truncatus, paullo latior, sed anguli compressi, deflexi, unde a tergo visus anterius angustior appareat; lateribus & postice rotundatus, supra modice convexus, nigro-sub-æneus nitidissimus lævis; puncta serierum, quoad numerum ac situm omnino ut in St. polito, sed paullo majora, profundiora. Scutellum triangulare nigro-æneum punctatum. Elytra thorace parum longiora & latiora, supra sub-depressa, virescenti-ænea sub-nitida, subtiliter & minus crebre punctulata, tenue pubescentia. Alæ longæ fuscescentes. Abdomen pone elytra fere longitudine reliqui corporis, nigrum sub-nitidum, obsolete punctulatum, pubescens. Corpus subtus nigrum profundius punctatum, pubescens; Sexus differentia ut in prioribus. Pedes nigri tarsis fuscis, anticis in utroque sexu dilatatis.

35. St. carbonarius: niger nitidus, antennis crassioribus fuscis, ano, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis, capite sub-ovato.

Grav. Micr. 23. 31. *Monogr.* 67. 42. & *not. sub St. fumario p.* 68.

St

St. politus. Payk. fn. 3. 392. 31. var. b.

Habitat in ſtercoratis minus frequens.

Deſcr. Magnitudo, ſtatura & ſumma affinitas præcedentis, ſed antennæ extrorſum magis incraſſatæ, caput magis elongatum, elytra confertius punctulata, & color minus nitidus, parum æneo-vireſcens. Caput thorace paullo minus, ſub-ovatum, nigrum nitidum, punctis in angulis verticis & in fronte ut in priori; os nigrum, labro rufo-ciliato. Antennæ longitudine thoracis, craſſæ, articulis tribus primis ob-conicis nigris, ſequentibus ſenſim craſſioribus fuſcis pubeſcentibus. Thoracis ſtructura & punctura ut in præcedenti omnino, ſed color magis niger, vix æneo renitens. Scutellum triangulare acutum, nigro-ſub-vireſcens, creberrime punctulatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, ſupra depreſſa, nigra, rarius fuſco-vireſcentia, creberrime punctulata, tenue pubeſcentia. Addomen ſupra ut in præcedenti, ſubtus nigro-piceum, ano fuſco-ferrugineo, maris emarginato, feminæ integro rotundato. Femora nigra; tibiæ & tarſi fuſco-ferruginei, antici minus dilatati quam in præcedenti.

36. St. cephalotes: niger nitidus, pedibus, ano, ſegmentorumque ventralium marginibus fuſco-ferrugineis, capite magno orbiculato.

Grav. Micr. 22. 27. Monogr. 71. 55.

Habitat in ſtercoratis paſſim.

Deſcr. Statura & capite magno, St. æneo ſimilis, ſed parvus, proxime præcedentibus dimidio minor. Caput maris thorace multo latius, ſub-transverſum, nigrum nitidum læve, punctis nonnullis in angulis verticis, & quatuor in antico frontis

inter

inter oculos, transverſim collocatis, æquali fere ſpatio remotis; mandibulæ longæ acutiſſimæ, & palpi picei; collare anguſtum læve. Antennæ thorace fere longiores, baſi nigræ, articulo primo longo arcuato; extrorſum craſſiores fuſco-piceæ. Thorax antice truncatus, paullo latior, lateribus obliquis, baſi obtuſe rotundatus, ſupra modice convexus, niger nitidiſſimus lævis, punctis parvis, eodem ordine ac numero ut in St. polito impreſſus. Scutellum triangulare depreſſum nigro-æneum, confertiſſime punctulatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, fuſco-vireſcentia ſub-nitida, crebre & ſat profunde punctata, tenue pubeſcentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, ſupra nigro ſub-cœruleſcens, ſubtiliter punctulatum, pubeſcens, ano obtuſo. Corpus ſubtus nigro-piceum punctulatum pubeſcens, ſegmentorum ventralium marginibus, ultimoque fere toto, rufo-ferrugineis; ſegmentum anale maris emarginatum. Pedes mediocres compreſſi, femoribus nigro-piceis, tibiis tarſisque dilutius rufo-ferrugineis; tarſi antici vix dilatati.

Femina differt: capite paullo minori, magis orbiculato, thoracis latitudine, & ſegmento anali rotundato integro.

37. St. varius: niger nitidus, elytris viridiæneis, alis albis, capite anguſtiori ſub-ovato.

St. *varians.* *Grav. Micr.* 20. 21.

Habitat in ſtercoratis frequens.

Deſcr. Statura St. politi, ſed triplo minor. Caput thorace multo minus, ſub-ovatum, nigrum nitidiſſimum, punctis nonnullis in angulis verticis, & duobus utrinque in antico frontis inter oculos; os & palpi nigro-picei; collare anguſtum læve. Antennæ longitudine thoracis, filiformes nigræ. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, compreſ-

 ſis,

fis, unde ibi fere anguftior appareat, quam bafi; lateribus nonnihil dilatatus, bafi obtufe rotundatus, fupra convexus, niger nitidiffimus lævis, punctis quoad numerum & fitum omnino ut in St. polito. Scutellum triangulare depreffum nigro-virefcens, punctulatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, apice oblique truncata, fupra depreffa, viridi-ænea nitida, fubtiliter & fat crebre punctata, pube tenui depreffa grifefcente adfperfa. Alæ longæ albo-hyalinæ, macula parva marginali fufcefcente. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum, parum virefcenti-micans, fubtiliffime punctulatum & pubefcens, apice obtufum. Corpus fubtus nigrum fub-nitidum, creberrime punctulatum, pubefcens, ano maris profunde emarginato, feminæ integro rotundato. Pedes nigro picei, tarfis anticis in utroque fexu dilatatis.

Obf. Utrum St. varians Fabr. Oliv. Payk. huic, vel St. varianti Grav. Monogr. 82. 73. & infra n:s 58 hujus operis, tribuendus, ægre dijudicari queat, dum numerum punctorum in thorace non meminerint; forte ambos, ut & plures alios fimiles ut varietates unius fpeciei infpexerint.

38. St. marginatus: niger nitidus, thoracis lateribus pedibusque flavo-teftaceis, capite fub-ovato.

Fabr. eleut. 2. 597. 38. Oliv. ent. 3. 42. 26. 33. Tab. 3 f. 29. a, b. Payk. fn. 3. 392. 32. Grav. Micr. 24. 32. Monogr. 71. 56. Marfh. ent. br. 1. 512. 40.

Habitat fub lapidibus, mufcis, in fucco arborum, ut & in ftercoratis, fat frequens.

Defcr. St. polito paullo minor, præfertim anguftior. Caput thorace minus, fubovatum nigrum

ni-

nitidiſſimum læve. punctis paucis in angulis verticis, & inter oculos, ut in prioribus; os & palpi picei; collare anguſtum læve. Antennæ longitudine thoracis, filiformes nigræ, articulo primo flavo-teſtaceo, ſupra obſcuriori. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, compreſſis. lateribus & poſtice rotundatus, ſupra modice convexus, diſco niger nitidiſſimus, margine laterali utrinque late flavo-teſtaceo; punctura diſci & laterum omnino ut in St. polito. Scutellum oblongo-triangulare acutum fuſco-vireſcens, creberrime punctatum, pubeſcens. Elytra thorace latiora & multo longiora, apice truncata, ſupra depreſſa, fuſco ſub-vireſcentia, creberrime ſubtiliter punctulata, tenue pubeſcentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, nigro-cœruleſcens nitidum punctulatum, pubeſcens, ano obtuſo. Thorax ſubtus flavo-teſtaceus; pectus nigrum punctulatum, griſeo-pubeſcens; abdomen nigrum, ſegmentorum marginibus ruſo-ferrugineis, ultimo maris emarginato, feminæ integro rotundato. Pedes flavo-teſtacei, tarſis fuſceſcentibus, anticis in utroque ſexu dilatatis.

39. St. xantholoma: niger ſub-nitidus, elytris opacis pallido marginatis, abdomine cinereo-lineato, pedibus fuſco-ferrugineis.

Grav. Monogr. 41. 3.

Var. *b*, Elytris fuſco-teſtaceis, margine albido.

Habitat ad littora maris in Bahuſia, Hallandia, Scania, ſub fucis & quisquiliis e mari rejectis, paſſim.

Deſcr. Magnitudo St. cephalotidis, ſed ab omnibus reliquis abunde diſtinctus, Caput magnum,

thorace latius, ſub-depreſſum nigrum nitidum, angulis verticis pone oculos ſat crebre punctatis, & in fronte inter oculos foveolæ tres, transverſim poſitæ, media oblonga obſoletiori; os & palpi rufo-picei. Antennæ longitudine fere thoracis, nigræ, extrorſum craſſiores, articulis inferioribus baſi ferrugineis, ultimo ovato acuminato, unde familiæ inſequenti affinis. Collare anguſtum læve. Thorax antice truncatus, capite paullo anguſtior, lateribus ante medium nonnihil dilatatus, poſterius ſinuato-anguſtatus, baſi obtuſe rotundatus, ſupra modice convexus, niger nitidus; in angulo antico utrinque puncta tria majuſcula, 1, 2; & verſus medium diſci ſeries e punctis quatuor, quorum tria dorſalia majora, æquali ſpatio inter ſe remota, quartum parvum in ipſo margine antico, magis diſtans; in ipſo canali marginis, præſertim poſteriora verſus, puncta plura impreſſa. Scutellum triangulare depreſſum nigrum, valde opacum, vix viſibiliter punctulatum, pubeſcens. Elytra thoracis poſtico latiora, & thorace multo longiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, nigra, valde opaca, omnium ſubtiliſſime & confertiſſime punctulata, pubeſcentia, margine laterali inflexo toto pallido. Alæ longæ albo-hyalinæ. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, nigrum opacum, creberrime punctulatum, pubeſcens, apice obtuſum; verſus medium dorſi lineæ duæ longitudinales abruptæ, cinereo-pubeſcentes. Corpus ſubtus nigrum punctulatum pubeſcens, ſegmentorum ventralium marginibus late fuſco-teſtaceis; anus maris parum emarginatus, feminæ integer rotundatus. Pedes tenues fuſco-teſtacei, tarſis anticis in utroque ſexu dilatatis.

Var. b, differt tantum elytris totis fuſco-teſtaceis, margine laterali pallido ſeu albido.

40. St. fimetarius: niger nitidus, elytris æneis mediocre punctatis, pedibus teſtaceis, capite lato ſub-ovato. *Grav.*

Grav. Micr. 175. 32. *Monogr.* 80. 72.

Var. *b*, Pedibus fuſco-piceis.

St. lucidus. *Grav. Micr.* 21. 24.

Var. *c*. Elytris pallide teſtaceis, ſub-æneo micantibus.

Habitat in ſtercoratis, quisquiliis, ſat frequens.

Deſcr. St. variante paullo minor, capite latiori, colore pedum, &c diſtinctus. Caput magnum, thorace latius, ſub-ovatum, vel latitudine baſeos paullo longius, nigrum nitidum, punctis nonnullis in angulis verticis, & quatuor in fronte inter oculos; os & palpi piceo-ferruginei; collare anguſtum læve. Antennæ longitudine thoracis, nigro-piceæ, extrorſum craſſiores fuſcæ. Thorax ſub-quadratus, vel latitudine paullo longior, baſi truncatus, lateribus fere rectis, poſtice obtuſe rotundatus, ſupra modice convexus, niger nitidus, punctis eodem numero ac ſitu ut in St. polito, ſed majoribus, profundius impreſſis. Scutellum triangulare depreſſum nigro-æneum punctulatum. Elytra thorace latiora & paullo longiora, apice oblique truncata, ſupra ſub-depreſſa, vireſcenti-ænea ſub-nitida, punctis parum profundis, ſed ſat crebris impreſſis, tenue pubeſcentia. Alæ longæ albo-hyalinæ. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum ſubnitidum, ſubtiliter punctulatum, pubeſcens, ano obtuſo. Corpus ſubtus nigrum punctulatum, ſegmentorum ventralium marginibus apiceque obſcure ferrugineis: ſexus differentia ut in prioribus. Pedes mediocres teſtaceo-ferruginei, femoribus interdum baſi nigro-piceis; tarſi antici parum dilatati.

Var. b. differt tantum pedibus fere totis nigro-piceis, & quod plerumque paullo minor.

Var. c, omni puncto, etjam magnitudine & pedum colore, a, simillima, sed elytra pallide testacea, parum æneo-micantia; specimen modo unicum hujus varietatis possideo, forte nuper exclusum.

41. St. sordidus: niger nitidus, elytris æneis, profunde sed non crebre punctatis, pedibus ferrugineo-piceis, capite sub-orbiculato.

Grav. Micr. 176. 33.

St. fimetarius var. Grav. Monogr. 80. 72.

Habitat in stercoratis passim.

Descr. St. fimetario quidem valde similis & affinis, sed elytrorum puncta multo profundiora & rariora magis distantia, caput magis orbiculatum, pedes obscuriores, & magnitudo plerumque duplo minor, unde specie distinctus videtur. Caput latitudine thoracis, sub-orbiculatum, nigrum nitidum, punctura ut in priori. Antennæ, thorax & scutellum ut in præcedenti omnino; elytrorum forma etjam eadem; supra depressa, læte viridi-ænea, nitida magis quam in priori, punctis profundis remotis vagis impressa, tenue pubescentia. Abdomen, corpus subtus, & sexus differentia ut in priori. Pedes piceo-ferruginei, tarsis dilutioribus, anticis in utroque sexu dilatatis.

42. St. sub-fuscus: niger nitidus, elytris fusco-æneis subtilissime punctulatis pubescentibus, pedibus obscure testaceis, capite orbiculato.

St. intermedius inter St. *fimetarium & micantem. Grav. Monogr. p. 81.*

Ha-

Habitat in ſtercoratis paſſim, minus frequens.

Deſcr. Magnitudo, ſtatura & ſumma affinitas St. ſimetarii, ſed elytrorum color magis obſcurus, fuſco-æneus, & punctura multo ſubtilior, creberrima. Caput orbiculatum, thoracis latitudine, nigrum nitidum, punctis in angulis verticis & inter oculos ut in prioribus; os & palpi picei; oculi majuſculi oblongi depreſſi; collare anguſtum læve. Antennæ longitudine thoracis, nigræ, extrorſum craſſiores, articulis primis baſi ferrugineis. Thorax ut in St. ſimetario omnino, etjam quoad puncturam, punctis ſerierum dorſalium profundis. Scutellum triangulare depreſſum fuſco-ſubvireſcens, ſubtiliter punctulatum, pubeſcens. Elytra thorace latiora & longiora, apice oblique truncata, ſupra ſub-depreſſa, fuſco ſub-vireſcentia, vix vel parum nitida, ſubtiliſſime creberrime punctulata, tenue pubeſcentia. Abdomen ſupra ut in St. ſimetario. Corpus ſubtus nigrum punctulatum pubeſcens, ano obſcure ferrugineo, ſegmentorum margines vero vix pallidiores; ſexus differentia ut in prioribus. Femora nigro-picea; tibiæ & tarſi fuſco-ferruginei, antici maris valde dilatati, feminæ vero parum.

43. St. albipes: niger nitidus, pedibus ſegmentorumque ventralium marginibus teſtaceis, elytris piceis creberrime punctulatis, capite ovato.

Grav. Micr. 28. 40. Monogr. 76. 68.

Var. *b.* Elytris fuſco-æneis ſub-nitidis.

Habitat in ſtercoratis paſſim, minus frequens.

Deſcr. St. ſimetario ſimilis, ſed duplo minor; capite longiori, elytris ſubtilius punctulatis, &c.

 di-

diſtinctus. Caput oblongo-ovatum, thorace anguſtius, nigrum nitidum, punctis in angulis verticis & in fronte inter oculos, ut in prioribus; os & palpi rufo-picei; oculi parvi depreſſi brunnei. Antennæ longitudine thoracis, articulis tribus primis obconicis glabris nigris, baſi ferrugineis, ſequentibus brevibus granulatis ſenſim craſſioribus nigro-fuſcis pubeſcentibus. Thorax antice truncatus, compreſſus, angulis deflexis, unde ibi anguſtior appareat; lateribus ſub-rectis, poſtice obtuſe rotundatus, ſupra convexus, niger nitidiſſimus, certo ſitu ſericeo-micans, punctis ſat profundis, eodem ordine ac numero ut in St. polito impreſſus. Scutellum triangulare nigrum obſcurum, creberrime punctulatum, pubeſcens. Elytra thorace paullo latiora & longiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, fuſco-picea, parum nitida, ſutura plerumque obſcure ferruginea; creberrime ſubtiliter punctulata, pube denſa griſea depreſſa veſtita. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, nigrum, parum cœruleſcenti-micans, punctulatum, pubeſcens, ano obtuſo. Corpus ſubtus nigro-piceum punctulatum, ſegmentorum ventralium marginibus anoque teſtaceis; ſexus differentia ut in prioribus. Pedes rufo-teſtacei, femorum baſi, tarſisque interdum obſcurioribus; tarſi antici parum dilatati.

Var. b. differt tantum elytris paullo magis nitidis, nonnihil fuſco-vireſcentibus.

44. St. lepidus: niger nitidus, antennarum baſi pedibusque rufo-teſtaceis, elytris breviſſimis rufo-ferrugineis, capite ovato.

Grav. Micr. 31. 45. Monogr. 74. 64.

Habitat ſub lapidibus & in quisquiliis rarius.

Deſcr. Magnitudo & fere ſtatura St. fimetarii. Caput thorace anguſtius, oblongo-ovatum nigrum ni-

nitidissimum, punctis paucis in angulis verticis, & quatuor in antico frontis inter oculos, transversim positis, ut in prioribus; os & palpi rufo-picei; oculi parvi brunnei; collare angustum læve. Antennæ longitudine thoracis, extrorsum crassiores fusco-ferrugineæ pubescentes, articulo primo toto, secundo basi rufo-testaceis. Thorax antice truncatus, compressus, angulis deflexis, lateribus parum, basi obtuse rotundatus, supra convexus, niger nitidissimus lævis, punctis parvis, parum profundis, eodem ordine ac numero ut in St. polito impressus. Scutellum triangulare depressum fusco-ferrugineum punctulatum. Elytra thorace paullo latiora, sed illo fere breviora, apice introrsum valde oblique truncata, unde margo suturalis multo brevior quam lateralis; supra depressa, obscure rufo-ferruginea, crebre subtiliter punctulata, pube pallida depressa vestita. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum sub-opacum, crebre punctatum, pubescens, ano obtuso. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, punctatum, pubescens, segmentorum ventralium marginibus anoque obscure piceo-ferrugineis; anus maris profunde emarginatus, feminæ integer. Pedes toti pallide rufo-testacei, tarsis anticis in utroque sexu dilatatis, in mare tamen magis.

45. St. fuscus; nigro-fuscus nitidus, antennis, elytris, segmentorumque abdominalium marginibus rufo-ferugineis, capite orbiculato nigro, thorace rufo-piceo.

Grav. Micr. 29. 41. Monogr. 59. 26.

Habitat in stercoratis rarius.

Descr. St. fimetario paullo minor. Caput magnum, thoracis latitudine, sub-orbiculatum nigrum nitidum læve, punctis nonnullis in angulis verticis, & quatuor in antico frontis inter oculos, ut in prio-

ribus, quibus in medio frontis interjacet foveola oblonga, ſæpe obſoleta; os & palpi rufo-picei; oculi parvi brunnei. Antennæ thorace breviores, craſſiuſculæ fuſco-ferrugineæ pubeſcentes, articulis tribus primis ob-conicis, apice rufo-piceis. Thorax antice paullo latior, truncatus, compreſſus, angulis deflexis, lateribus ante medium nonnihil dilatatus, poſtice rotundatus, ſupra convexus, rufo-piceus nitidiſſimus, poſterius plerumque dilutius rufeſcens, punctis eodem numero ac ſitu ut in St. polito. Scutellum triangulare depreſſum rufo-piceum punctulatum. Elytra thorace latiora & longiora, apice oblique truncara, ſupra depreſſa, rufo-ferruginea, ſutura & diſco poſteriori ſæpius infuſcata, undique creberrime & ſat profunde punctata, tenue pubeſcentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigro-piceum obſcurum punctatum pubeſcens, ſegmentorum marginibus anoque ſupra & ſubtus ferrugineis, ano obtuſo. Pectus nigro-piceum punctatum; Sexus differentia ut in prioribus. Pedes rufo-ferruginei, tarſis anticis in utroque ſexu dilatatis.

Obſ. St. terminatus. Grav. Micr. 30. 43. ſecundum deſcriptionem, huic valde ſimilis, an vere diſtinctus?

46. St. nitidulus: niger nitidus, ore pedibusque teſtaceis, antennis brevibus craſſis fuſco-ferrugineis, elytris fuſco-piceis profunde punctatis, capite ſub-ovato.

Grav. Micr. 27. 37. Monogr. 69. 51.

Habitat in quisquiliis rarius.

Deſcr. Minutus, St. boope & ſubuliformi æqualis. Caput thorace paullo anguſtius, ſub-ovatum, vel latitudine paullo longius, nigrum nitidiſſimum læve; in angulis verticis puncta nonnulla, & in

in antico frontis quatuor, transverſim poſita, quorum unum juxta ſingulum oculum, & duo in medio frontis, omnia parva; os & palpi fuſco-teſtacei; oculi parvi brunnei. Antennæ thorace multo breviores, craſſæ, fuſco-ferrugineæ, pubeſcentes. Thorax antice truncatus, angulis deflexis compreſſis, lateribus vix dilatatus, poſtice obtuſe rotundatus, ſupra convexus, niger nitidiſſimus lævis, interdum nigro-rufeſcens, punctura ut in St. polito, punctis ſubtilibus, in ſeriebus dorſalibus valde remotis. Scutellum triangulare piceum punctulatum. Elytra thorace vix latiora vel longiora, ſupra depreſſa, fuſco-picea ſub-nitida, crebre & profunde punctata, parum pubeſcentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum ſub-nitidum punctulatum pubeſcens, ano obtuſo. Corpus ſubtus nigro-piceum, magis nitidum parce punctulatum, pubeſcens, ano obſcure ferrugineo; ſexus differentia ut in prioribus. Pedes toti rufo-teſtacei, tarſis anticis vix dilatatis.

Subdiviſio 4. Thoracis ſeriebus dorſalibus 5-punctatis.

47. St. diſcoideus: niger nitidus, antennis, pedibus, elytrorum limbo, ſegmentorumque abdominalium marginibus rufoteſtaceis, capite orbiculato.

Grav. Micr. 38. 56. Monogr. 58. 24.

St. flaveſcens. Fabr. eleut. 2. 597. 41.

St. ſuturalis. Marſh. ent. br. 1. 509. 31.

Habitat in ſtercoratis rarius.

Deſcr. Magnitudo, ſtatura & affinitas St. fuſci, ſed differt punctura thoracis, colore elytrorum, &c. Caput vix thorace anguſtius, ſub-orbiculatum nigrum

grum nitidum, punctis nonnullis in angulis verticis, & quatuor in antico frontis inter oculos, ut in prioribus; os & palpi rufo-testacei; collare angustum læve. Antennæ vix longitudine thoracis, crassiusculæ rufo-testaceæ, interdum exterius sub-fuscescentes. Thorax antice paullo latior, truncatus, angulis deflexis, lateribus nonnihil obliquis, basi obtuse rotundatus, supra convexus, nigro-piceus nitidus, limbo, præsertim postico, plerumque dilutius rufo-piceo; intra angulum anticum punctum unicum aut duo, dein tria, & series dorsales 5-punctatæ, punctis sat profundis, æquali spatio remotis. Scutellum triangulare depressum nigro-piceum, crebre punctulatum. Elytra thorace latiora & paullo longiora, apice oblique truncata, supra depressa, crebre punctata, tenue pubescentia, disco nigro-picea sub-nitida, margine laterali & suturali late, postico anguste, pallide rufo-testaceis. Alæ longæ albæ. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigro-piceum sub-nitidum punctulatum pubescens, segmentorum marginibus supra anguste, subtus latius rufo-testaceis, ano obtuso. Corpus subtus nigro-piceum, magis nitidum, punctulatum, pubescens; sexus differentia ut in prioribus. Pedes toti rufo-testacei, tarsis anticis in utroque sexu dilatatis.

Obs. St. flavescens Cl. Fabricii loc. cit. certe huc pertinere videtur, sed Cl. Linnæi ejusdem nominis minime idem, quare nomen D. Gravenhorstii retinui.

48. St. vernalis: niger nitidus, ore, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, capite ovato, thorace oblongo.

Grav. Monogr. 75. 67.

Var. *b.* Thorace nigro-rufescente, elytris seg-

segmentorumque ventralium marginibus testaceo-ferrugineis.

Habitat sub lapidibus, muscis, locis humidis, passim.

Descr. Præcedenti paullo major; Statura & affinitas St. micantis, sed differt punctura elytrorum fortiori, punctis serierum dorsalium thoracis tantum 5, pedibus totis, una cum coxis femorum testaceis, &c. Caput oblongo-ovatum, thorace paullo angustius, nigrum nitidissimum læve, punctis nonnullis in angulis verticis & inter oculos, ut in prioribus; os & palpi rufo ferruginei; oculi parvi brunnei. Antennæ longitudine thoracis, extrorsum crassiores nigræ, articulo primo arcuato clavato rufo-testaceo, ultimo apice oblique truncato. Thorax magis oblongus quam in reliquis hujus sectionis, antice truncatus, angulis deflexis, compressis, unde ibi fere angustior appareat; lateribus sub-rectis, postice obtuse rotundatus, supra convexus, niger nitidissimus; intra angulum anticum puncta duo impressa, oblique posita; dein series e punctis 3 s. 4, & demum series dorsales 5-punctatæ, punctis parum profundis. Scutellum triangulare depressum fusco-piceum punctulatum. Elytra thorace paullo latiora, sed non longiora, supra sub-depressa, fusco-picea, interdum dilutius fusco-testacea, opaca, sat profunde sed minus crebre punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum opacum, obsolete punctulatum, pubescens, ano obtuso. Corpus subtus nigro-piceum magis nitidum, crebre punctulatum, pubescens, segmento abdominis ultimo toto, & penultimi margine testaceis; anus maris profunde emarginatus, feminæ integer. Pedes toti, una cum coxis femorum, pallide rufo-testacei, tibiis tarsisque interdum obscurioribus; tarsi antici vix dilatati.

Var.

Var. b, tantum colore differt: Thorax jam dilutius, jam faturatius nigro-rufefcens; elytra obfcure teftacea; abdomen fubtus rufo-piceum, fegmentorum marginibus dilutius ferrugineis.

Obf. Propter thoracem magis oblongum, hæc fpecies fectioni infequenti propinqua, fed articulus antennarum ultimus oblique truncatus, nec acuminatus, & ftatura reliquorum hujus familiæ.

49. St. ventralis: nigro-piceus nitidus, antennarum bafi, pedibus, fegmentorumque ventralium marginibus rufo-teftaceis, capite orbiculato.

Grav. Micr. 174. 29. Monogr. 60. 28.

Habitat fub lapidibus, mufcis, & in quisquiliis, minus frequens.

Defcr. Magnitudo, ftatura & affinitas præcedentis, fed differt: capite fub-orbiculato, thorace minus oblongo, fegmentorumque ventralium marginibus late rufo-teftaceis. Caput orbiculatum, thoracis latitudine, nigrum nitidum, punctis nonnullis in angulis verticis & in antico frontis ut in prioribus; os & palpi rufo-picei; oculi parvi brunnei. Antennæ longitudine thoracis, extrorfum craffiores nigræ, articulo primo rufo-teftaceo, 2 & 3 rufo-piceis. Thorax antice parum latior, truncatus, angulis deflexis, lateribus nonnihil obliquis, bafi obtufe rotundatus, fupra convexus, niger nitidus; intra angulum anticum puncta duo, dein tria, & feries dorfales 5-punctatæ, punctis tribus mediis inter fe magis approximatis, & a primo & ultimo remotis, omnibus fat profunde impreffis. Scutellum triangulare nigro-piceum, crebre punctulatum. Elytra thorace latiora & longiora, apice oblique truncata, fupra depreffa, nigro-picea, parum nitida, crebre punctata, tenue pubefcentia. Abdomen pone elytra vix lon-

longitudine reliqui corporis, nigrum sub-nitidum punctulatum pubescens, ano obtuso. Corpus subtus nigro-piceum, magis nitidum, segmentorum ventralium marginibus anoque late rufo-testaceis; sexus differentia ut in prioribus. Pedes toti, cum coxis, rufo-testacei, tibiis tarsisque paullo obscurioribus; tarsi antici in utroque sexu dilatati.

50. St. quisquiliarius: niger nitidus, antennarum basi pedibusque rufo-piceis, elytris fusco-virescentibus, capite sub-orbiculato.

St. intermedius inter st. fimetarium & agilem. Grav. Monogr. p. 80.

Habitat in stercoratis, quisquiliis, passim.

Descr. Statura, magnitudo & affinitas St. fimetarii, n:o 40 antea, sed caput magis orbiculatum, antennarum basis rufo-picea, thorax paullo latior, seriebus dorsalibus 5-punctatis, &c. Caput sub-orbiculatum, vix thorace angustius, nigrum nitidum læve, punctis paucis in angulis verticis & inter oculos ut in prioribus; os & palpi rufo-picei; collare angustum læve. Antennæ longitudine thoracis, extrorsum crassiores, nigræ, articulo primo toto, 2 & 3 basi apiceque rufo-ferrugineis. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, lateribus nonnihil dilatatus, postice rotundatus, supra convexus, niger nitidus lævis; intra angulum anticum puncta duo, dein tria, & series dorsales 5-punctatæ, punctis mediocriter profundis, æquali spatio remotis. Scutellum triangulare acutum depressum nigrum, crebre punctulatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, apice oblique truncata, supra sub-depressa, fusco-virescentia, crebre subtiliter punctulata, pube tenui cinerea micante adspersa. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum

pun-

punctulatum pubescens, apice attenuatum. Corpus subtus nigrum sub-nitidum punctulatum, ano vix piceo; sexus differentia ut in prioribus. Pedes elongati obscure ferruginei, femoribus posticis plerumque piceis.

51. St. ochropus: brevior niger nitidus obtusus, pedibus fusco-piceis, elytris fusco-virescentibus, capite orbiculato.

Grav. Micr. 39. 57. Monogr. 67. 39.

Habitat in stercoratis passim.

Descr. St. simetario paullo brevior, magis obtusus, sed non angustior. Caput latitudine thoracis, orbiculatum nigrum nitidissimum læve, punctis paucis in angulis verticis & inter oculos ut in prioribus; os & palpi nigri, antici elongati; collare angustum læve. Antennæ longitudine thoracis, crassiusculæ, nigræ, pubescentes & pilosæ. Thorax antice truncatus, angulis parum deflexis, lateribus vix dilatatus, postice rotundatus, supra convexus, niger nitidissimus lævis, punctis serierum ut in præcedenti omnino. Scutellum triangulare depressum acuminatum nigrum, crebre punctulatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, apice oblique truncata, supra sub-convexa, nigro-virescentia subnitida, crebre punctata, pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, nigrum nitidum, parce punctatum, pubescens, ano obtuso. Corpus subtus nigrum sub-nitidum punctatum pubescens; sexus differentia ut in prioribus. Pedes elongati validi, fusco-picei, tibiis valde spinoso-ciliatis; tarsi antici in utroque sexu dilatati.

52. St. ebeninus: longior niger nitidus, pedibus fusco-piceis, elytris nigro-virescentibus, capite orbiculato.

Grav.

Grav. Micr. 170. 22. *Monogr.* 67. 21.

Habitat in ſtercoratis, quisquiliis, paſſim.

Deſcr. Præcedenti valde affinis, ſed duplo major & ultra, præſertim longior, *St.* carbonario fere æqualis. Caput ſub-orbiculatum, thorace paullo anguſtius, nigrum nitidiſſimum læve, punctis paucis in angulis verticis, & quatuor ſat profundis inter oculos, ut in prioribus; os & palpi nigro-picei; collare anguſtum læve. Antennæ longitudine thoracis, filiformes nigræ, extrorſum fuſco-piceæ. Thorax antice truncatus, lateribus & poſtice rotundatus, ſupra convexus, niger nitidiſſimus lævis, punctis ſerierum ſitu ac numero ut in priori omnino. Scutellum & elytra ut in præcedenti. Alæ longæ albo-hyalinæ. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum ſub-nitidum, obſoletius punctatum, pubeſcens, poſtice attenuatum. Corpus ſubtus nigrum ſub-nitidum punctulatum pubeſcens; ſexus differentia ut in prioribus. Pedes elongati, validi, fuſco-picei, tibiis valde ſpinoſo-ciliatis; tarſi antici in utroque ſexu dilatati.

53. St. immundus: niger nitidus, antennarum baſi, pedibus, ſegmentorumque ventralium marginibus rufo-teſtaceis, capite ſub-ovato.

Grav. Monogr. 66. 36.?

Habitat in ſtercoratis rarius.

Deſcr. Statura & fere magnitudo præcedentis; *St.* ventrali colore ſimillimus, ſed plus duplo major, caput magis ovatum, &c. Caput ſub-ovatum, vel latitudine paullo longius, thorace vix anguſtius, nigrum nitidiſſimum læve, punctis paucis in angulis verticis & inter oculos, ut in prioribus; os & palpi picei. Antennæ longitudine thoracis, filiformes,

nigro-fuscæ, articulo primo toto ferrugineo. Thorax antice truncatus, angulis deflexis compressis, lateribus & postice rotundatus, supra convexus, niger nitidissimus lævis, punctis serierum eodem ordine ac numero ut in prioribus. Scutellum ut in priori. Elytra thorace paullo latiora, sed vix longiora, apice truncata, supra sub-depressa, nigra, vix vel parum virescentia, crebre rugoso-punctata, pubescentia, margine laterali piceo. Alæ amplæ albo-hyalinæ. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum, violaceo-micans, punctulatum, pubescens. Corpus subtus nigro-piceum punctulatum, segmentorum ventralium marginibus anoque late rufo-ferrugineis; anus maris late emarginatus. Pedes elongati validi rufo-ferruginei, tarsis anticis dilatatis. Masculos tantum vidi.

54. St. sangvinolentus: niger nitidus, elytrorum sutura sangvinea, coxis femorum anticorum testaceis, capite sub-orbiculato.

a. Elytris stria vel puncto humerali sanguinei coloris.

Grav. Micr. 36. 53, var. 3, 4. Monogr. 64. 34.
Var. *b.* Elytrorum humeris immaculatis.
Grav. Micr. loc. cit. var. 5.

Habitat in stercoratis, apud nos minus frequens.

Descr. Statura & fere magnitudo St. ebenini vel Carbonarii. Caput latitudine fere thoracis, orbiculatum nigrum nitidum læve, punctis nonnullis in angulis verticis & inter oculos ut in prioribus; os nigro-piceum. Antennæ filiformes, longitudine thoracis, totæ nigræ, extrorsum fusco-pubescentes. Thorax antice truncatus, lateribus parum dilatatus,

po

poftice rotundatus, fupra modice convexus, niger nitidiffimus lævis, punctis ferierum numero ac fitu ut in proxime præcedentibus. Scutellum fatis magnum, triangulare acuminatum depreffum nigrum, crebre punctulatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, apice oblique truncata, fupra depreffa, nigra, parum nitida, creberrime fubtiliter rugofo-punctata, tenue pubefcentia; paullo pone humerum lineola fanguinea, aut longior, acuminata, aut brevis, puncti-formis, & futura tota, usque ad apicem fcutelli, late fanguinea. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigrum fub-opacum pubefcens, vix punctulatum. Corpus fubtus nigrum fub-opacum pubefcens, pectore fubtiliffime punctulato; Sexus differentia ut in prioribus. Pedes elongati fufco-picei, coxis anticis femper, intermediis etjam fæpe pallide teftaceis; tarfi antici in utroque fexu dilatati.

Var. b, differt tantum defectu ftriolæ fanguineæ in humero elytrorum.

55. St. bi-puftulatus: niger nitidus, elytris macula poftica obliqua fangvinea, capite angufto ovato, pedibus totis nigro-piceis.

Grav. Micr. 37, 54. var. 3. Monogr. 63. 33. Panz. fn. 27. f. 10. Fabr. eleut. 2. 598. 44?

St. varians. Payk. fn. 3. 393. 33. var. b, var. femoribus totis nigris.

Habitat in ftercoratis paffim.

Defcr. Præcedente paullo minor, anguftior, capite minori oblongo, & futura elytrorum nigra, præfertim diftinctus. Caput oblongo-ovatum, thorace paullo anguftius, nigrum nitidiffimum læve, punctis paucis in angulis verticis & in fronte, ut

in prioribus; os piceum, palpis tenuibus nigris. Antennæ filiformes nigræ, longitudine thoracis. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, lateribus & postice rotundatus, supra convexus, niger nitidissimus lævis, punctis serierum omnino ut in præcedenti. Scutellum satis magnum, triangulare depressum nigrum punctulatum. Elytra thorace latiora & paullo longiora, apice oblique truncata, supra sub-depressa, nigra, parum nitida, crebre rugoso-punctata, pubescentia; a medio disci versus apicem suturæ macula obliqua sanguinea cuneiformis, postice latior, margines non attingens, plerumque evidens, interdum vero angustior, magis obsoleta. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum, interdum cœrulescenti-micans, sub-nitidum, obsolete punctulatum, pubescens & pilosum, ano obtuso. Corpus subtus nigrum sub-nitidum punctulatum, ano piceo; sexus differentia ut in prioribus. Pedes mediocres nigro-picei ciliati, tarsis anticis in utroque sexu dilatatis.

Obs. St. bipustulatus Cl. Linnæi, certe ad Stenum quendam pertinet; St. bipustulatus vero Cl. Fabricii loc. cit. aut ad jam descriptum, aut sequentem alligandus, ut ex observatione ad St. biguttatum in Gen. Ins. Mant. p. 241 videri potest.

56. St. opacus: niger nitidus, elytris stria humerali sangvinea, coxis anticis testaceis, capite angusto ovato.

Grav. Monogr. 64. 35.

St. bipustulatus, Grav. Micr. 37. 54. var. omnes præter tertiam.

St. varians Payk. fn. 3. 393. 33. var. b. var. femoribus anticis basi rufis.

Var.

Var. *b.* Elytris fufco-rufefcentibus. *Grav. Micr. loc. cit. var. 2.*

St. mefomelinus. Marfh. ent. br. 1. 510. 32.

Var. *c.* Elytris fufcis immaculatis.

St. opacus. Grav. Micr. 26 35.

St. aterrimus. Marfh. ent. br. 1. 513. 44.

Habitat in ftercoratis fat frequens.

Defcr. Magnitudo, ftatura & fumma affinitas præcedentis, nec nifi forma & fitu ftriæ fanguineæ elytrorum, ut & colore coxæ pedum anticorum diftinctus. Caput, antennæ, thorax & fcutellum ut in præcedenti omnino. Elytrorum forma etjam eadem, fupra nigra, crebre rugofo-punctata, plus minusve cinereo-pubefcentia, itria fanguinea, aut parva, abbreviata, rarius punctiformi, paullo pone humerum; aut longiori, ultra medium extenfa, aut introrfum verfus difcum dilatata, nunquam vero verfus apicem futuræ oblique directa, ut in priori. Abdomen & corpus ut in præcedenti, ano, & fæpe fegmentorum pofteriorum ventralium marginibus magis rufo teftaceis. Pedes nigro-picei, coxis primi paris magnis compreffis rufo-teftaceis, plerumque nigro marginatis; femora antica etjam interdum fupra teftacea; tarfi antici in utroque fexu dilatati.

Var. b, differt: elytris aut totis fufco-rufefcentibus, aut fufcis, rufo-micantibus, & quod plerumque paullo minor.

Var. c, magnitudine var. a, æqualis, differt elytris nigro-fufcis immaculatis; ceterum omni puncto conveniens.

57. St. agilis: niger nitidus, elytris fufcis apice fub-ferrugineis, coxis anticis teftaceis, capite angufto ovato.

 Grav.

Grav. Monogr. 77. 70.

Habitat in ſtercoratis paſſim, non infrequens.

Deſcr. Præcedenti, præſertim ejus var. b, ſimillimus, & valde affinis, ſed duplo minor & ultra. Caput oblongo-ovatum, thorace anguſtius, nigrum nitidiſſimum læve, punctis nonnullis in angulis verticis & in fronte ut in prioribus; palpi elongati nigri. Antennæ filiformes nigræ piloſæ, longitudine thoracis. Thorax antice truncatus, angulis deflexis valde compreſſis, unde ibi anguſtior quam in reliquis appareat; poſtice rotundatus, ſupra convexus, niger nitidiſſimus lævis, punctis ſerierum ut in priori. Scutellum ut in præcedenti. Elytra thorace multo latiora, ſed parum longiora, apice oblique truncata, ſupra depreſſa, fuſca, apicem verſus plus minusve indeterminate fuſco-ferruginea, undique crebre rugoſo-punctata, griſeo-pubeſcentia. Abdomen, corpus & pedes ut in priori, coxis primi paris teſtaceis, ſæpe vero late nigro-marginatis; tarſi antici parum dilatati.

58. St. varians: niger nitidus, elytris fuſco-vireſcentibus, pedibus fuſco-piceis, capite ſub-orbiculato.

Grav. Monogr. 82. 73. Fabr. eleut. 2. 594. 25.? Oliv. ent. 3. 42. 27. 35. Tab. 5. f. 46. a, b? Payk. fn. 3. 393. 33. a?

Habitat in ſtercoratis non infrequens.

Deſcr. Præcedenti dimidio major, St. vario, antea ſub n:o 37, deſcripto, ſimillimus & valde affinis, ſed differt capite paullo latiori ſub-orbiculato, & ſeriebus dorſalibus thoracis conſtanter 5-punctatis. Caput thorace vix anguſtius, ſub-orbiculatum, vel latitudine parum longius, nigrum nitidiſſimum læve, punctis nonnullis in angulis verticis & in fron-

te

te ut in prioribus; palpi elongati nigri. Antennæ longitudine thoracis, extrorsum crassiores, totæ nigræ pilosæ. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, lateribus sub rectis, postice rotundatus, supra convexus, niger nitidissimus lævis, punctis seriorum dorsalium quinque evidentibus. Scutellum triangulare acutum depressum nigrum punctulatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, apice oblique truncata, supra sub depressa, fusco virescentia sub-nitida, crebre punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum sub nitidum, parum cœrulescenti-raicans, punctulatum, pubescens. Corpus subtus nigro-piceum punctulatum; sexus differentia ut in prioribus. Pedes validi fusco-picei, coxis anticis plerumque disco testaceis; tarsi antici in utroque sexu dilatati.

Subdivisio 5, Seriebus dorsalibus 6-punctatis.

59. St. fulvipes: niger nitidus, antennarum basi, elytris pedibusque læte rufo-testaceis, capite ovato.

Grav. Micr. 24. 33. *Monogr.* 75. 66. *Panz. fn.* 27. *f.* 9.

St. cruentus. Oliv. ent. 3. 42. 27. 34. *Tab.* 5. *f.* 49. *a*, *b*.

Habitat in humidis, sub lapidibus, rarius.

Descr. Magnitudo & fere statura St. variantis. Caput ovatum, thorace angustius, nigrum nitidissimum læve, punctis pluribus in angulis verticis, & quatuor in fronte inter oculos, transversim dispositis, quorum unum in ipso margine oculi utrinque; os rufo testaceum, palpis longis apice fusco-piceis; oculi parvi brunnei. Antennæ longitudine thoracis, extrorsum crassiores, nigro-fuscæ, articulis tribus

 baseos

baſeos rufo-teſtaceis. Thorax antice truncatus, angulis deflexis compreſſis, lateribus & poſtice rotundatus, ſupra convexus, niger nitidiſſimus lævis; intra angulum anticum punctum unicum; dein tria, & ſeries dorſales punctis ſex, æquali fere ſpatio remotis. Scutellum triangulare fuſco-piceum punctulatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, ſupra ſub-depreſſa, læte rufo-teſtacea ſub-nitida, ſubtiliter punctulata, longius pubeſcentia. Abdomen pene elytra longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum, ſubtiliter punctulatum, pubeſcens. Corpus ſubtus nigro-piceum punctulatum, denſius pubeſcens, ano ſub-ferrugineo. Pedes toti, cum coxis anterioribus, læte rufo-teſtacei, tarſis anticis in utroque ſexu dilatatis.

Obſ. St. fulvipes Fabr. Eleut. 2. 597. 40. ob magnitudinem in Ent. Syſt. allatam, potius ad St. lævigatum n:o 23 antea, pertinere videtur.

60. St. micans: niger nitidus, ſericeo-micans, pedibus teſtaceis, elytris creberrime ſubtiliſſime punctulatis, capite ovato.

Grav. Micr. 25. 34. Monogr. 76. 69.

St. *varians. Payk. fn. 3. 393. 33. var. c.*

Habitat in humidis, ſub lapidibus, muſcis, ſat frequens.

Deſcr. Præcedenti ſimilis & affinis, ſed plerumque paullo minor, colore, & præſertim elytris multo crebrius & ſubtilius punctulatis, diſtinctus. Caput quoad formam, colorem & puncturam ut in præcedenti omnino; os piceum, palpis apice dilutius teſtaceis. Antennæ longitudine thoracis, nigro piceæ, baſi dilutius rufo-piceæ. Thoracis ſtructura & punctura omnino ut in præcedenti, niger nitidus, e ſubſtantia fugaci palleſcente certo ſitu ſericeo-micans. Scutellum triangulare nigro-piceum,

ceum, crebre punctulatum, pubefcens. Elytra thorace paullo latiora & longiora, fupra depreffa, nigro-fufca, opaca, omnium fubtiliffime & creberrime punctulata, longius grifeo-pubefcentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum fub-opacum, fubtiliffime punctulatum, pube longiori grifefcente obductum. Corpus fubtus nigro-piceum, fubtiliffime punctulatum, grifeo-pubefcens, fegmentorum ventralium marginibus anoque ferrugineis. Pedes rufo-teftacei, coxis piceis; femora poftica interdum fufco-picea; tarfi antici in utroque fexu dilatati.

61. St. virgo: niger nitidus, ore tarfisque fufco-ferrugineis, elytris fubtiliter punctulatis, capite fub-ovato.

Grav. Micr. 169. 19. Monogr. 69. 45.

St. nigrita. Grav. Monogr. 68. 44. forte idem.

St. fimplex. Marfh. ent. br. 1. 505. 20.?

Habitat in humidis, fub lapidibus, mufcis, paffim.

Defcr. Præcedenti fimillimus & valde affinis, fed fæpe duplo major, caput paullo latius, elytrorum puncta minus fubtilia. Caput thorace parum anguftius, fub-ovatum, nigrum nitidum læve, punctura ut in priori; os rufo-piceum. Antennæ thorace fere longiores, extrorfum paullo craffiores, nigræ, fufco-pubefcentes. Thoracis ftructura, punctura, color, & omnia ut in priori. Scutellum triangulare nigrum punctulatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, fupra depreffa, nigra, fubtiliter & crebre punctulata, minus tamen quam in priori, pube fufca obfcuriori, minus elongata obducta. Abdominis ftructura & color ut in præcedenti, fed pubefcentia brevior, ut in elytris. Corpus

ſubtus nigrum, creberrime & profundius punctatum, pubeſcens, ano vix piceo. Pedes nigro-picei, tarſis dilutius rufo-piceis, anticis parum dilatatis.

Subdiviſio 6:a, Thoracis ſeriebus dorſalibus multi-punctatis.

62. St. punctus: niger nitidus, pedibus piceis, elytris fuſco-vireſcentibus, capite orbiculato, thoracis lateribus multi-punctatis.
Grav. Micr. 20. 22. Monogr. 85. 75.
St. politus. Panz. fn. 27. f. 7.
Habitat in qvisquiliis, apud nos rariſſime.

Deſcr, Magnitudo, ſtatura & ſumma affinitas St. cephalotidis, n:o 36 antea, punctura thoracis fere unice diſtinctus. Caput ſub-orbiculatum nigrum nitidum, in angulis verticis punctis plurimis, & quatuor in antico frontis inter oculos, ſerie transverſali diſpoſitis, impreſſum; os & palpi nigro-picei; oculi parvi depreſſi. Antennæ longitudine fere thoracis, nigræ, extrorſum fuſco-pubeſcentes. Thorax antice paullo latior, truncatus, angulis deflexis compreſſis, lateribus ſub-obliquis, poſtice obtuſe rotundatus, ſupra convexus, niger nitidus; intra angulum anticum puncta 10 ſeu 12, absque ordine ſparſa, & ſeries dorſales punctis ultra octo, minus regulariter impreſſis, omnibus ſatis magnis, profundis. Scutellum triangulare depreſſum nigrum punctatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, apice oblique truncata, ſupra ſub-depreſſa, fuſco-vireſcentia, crebre rugoſo-punctata, pube griſea adſperſa. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum ſub-nitidum, obſolete punctatum, pubeſcens. Corpus ſubtus nigro-piceum, magis nitidum, punctatum. Pedes validi picei, tarſis fuſco-ferrugineis.

Sectio

Sectio 5. Thorace oblongo-ovato; corpore lineari-elongato; antennarum articulo ultimo ovato, subacuminato.

63. St. nanus: niger nitidus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, elytris piceis, thorace postice angustiori, seriebus dorsalibus 5-punctatis.

Grav. Monogr. 96. 93.

Habitat in humidis, sub lapidibus, muscis, passim.

Descr. Minutus, St. subuliformi æqualis. Caput magnum, thoracis latitudine, oblongo-quadratum, nigrum nitidum, in angulis verticis pone oculos multi-punctatum; in antico frontis puncta quatuor, transversim posita, quorum unum in margine oculi, alterum supra antennæ basin utrinque; os totum & palpi rufo-testacei; oculi minuti brunnei; collare valde angustum læve. Antennæ crassæ, thorace paullo breviores, basi rufo-testaceæ glabræ, extrorsum fusco-ferrugineæ pubescentes, articulo primo longissimo arcuato, basi tenui, extrorsum incrassato. Thorax antice latior, truncatus, angulis deflexis, lateribus introrsum obliquis, postice rotundatus, supra modice convexus, niger nitidus lævis; intra angulum anticum puncta 5 vel 6 sparsa, & series dorsales 5-punctatæ, punctis omnibus parvis, parum profundis. Scutellum triangulare piceum, subtiliter punctulatum. Elytra thorace latiora & fere longiora, apice oblique truncata, supra depressa, fusco-ferruginea nitida, marginibus dilutius ferrugineis; sat crebre punctata, vix vel parum pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigro-piceum sub-nitidum, subtiliter punctula-

ctulatum, segmentorum marginibus anoque ferrugineis. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, fortius punctatum, pubescens, segmentorum ventralium marginibus latius & dilutius testaceis; segmentum ultimum retractum, maris late, sed non profunde emarginatum, feminae integrum. Pedes toti rufo-testacei, coxis paullo obscurioribus; tarsi antici vix dilatati.

64. St. splendidulus: fusco-testaceus, antennarum basi, elytris pedibusque pallidioribus, capite qvadrato nigro, thorace postice angustiori, seriebus dorsalibus 5-punctatis.

Grav. Micr. 41. 60. Monogr. 93. 89.
Habitat sub lapidibus, muscis, rarius.

Descr. Praecedenti magnitudine paullo minor, sed statura simillimus & nimis affinis, capite paullo breviori, & colore pallido fere unice distinctus; an itaque modo ejus varietas nuper exclusa? Caput magnum sub-quadratum, vix latitudine longius, nigrum nitidissimum laeve, punctura ut in praecedenti omnino; puncta in antico frontis, oblique a latere inspecta, lineas repraesentant, quales Dom. Gravenhorst in Monogr. loc. cit. descripsit, sed, me judice, tantum est illusio visus, ex glabritie superficiei orta; os, oculi, collare & antennae ut in praecedenti omnino, etjam quoad colorem. Thoracis structura & punctura etjam eadem, sed color saturate rufo-testaceus nitidus. Scutellum triangulare testaceum punctulatum. Elytrorum forma ut in priori, tota pallide testacea nitida, punctata, fere glabra. Abdomen ut in praecedenti, sed pallide testaceum, segmentis basi parum infuscatis. Corpus subtus testaceum nitidum punctulatum. Pedes toti pallide testacei.

65. St.

65. St. aterrimus: niger nitidus, antennis basi piceis, pedibus fusco-testaceis, capite oblongo, thoracis seriebus dorsalibus sex-punctatis.

Grav. Micr. 41. 62.

St. nigritulus var. Grav. Monogr. 94. 90.

Var. *b.* Pedibus totis pallidius testaceis.

St. *nigritulus. Grav. Micr.* 41. 61. *Monogr.* 94. 90.?

Var. *c.* Thorace rufescente, pedibus pallidis.

Habitat in humidis, sub lapidibus, muscis, sat frequens.

Descr. Minutus, St. nano simillimus & affinis, sed paullo minor; thorax basin versus vix angustatus, color antennarum & pedum obscurior, & series dorsales thoracis sex-punctatae. Caput magnum, oblongo-quadratum, thoraci fere aequale, nigrum nitidissimum, pone oculos & in antico frontis punctis impressum, omnino ut in St. nano; os rufo-piceum, palpis anticis nigro-piceis. Antennae longitudine thoracis, nigrae, extrorsum crassiores, articulis primis rufo-piceis, praesertim subtus. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, compressis, lateribus fere rectis, posterius vix angustior, basi rotundatus, supra convexus, niger nitidissimus; intra angulum anticum puncta duo, dein tria, & series dorsales regulariter 6-punctatae, punctis sat profundis, aequali spatio remotis. Scutellum triangulare acuminatum nigrum sub-punctatum. Elytra thorace multo latiora & longiora, supra depressa, nigra subnitida, parum pubescentia, sat profunde & crebre punctata, sutura & apicis margine interdum rufo-piceis. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui cor-

corporis, nigrum fub-nitidum, fubtiliffime punctulatum, pubefcens, ano obtufo, fufco-teftaceo. Corpus fubtus nigrum, magis nitidum, punctulatum, pubefcens; fexus differentia ut in St. nano. Femora piceo-ferruginea, tibiæ & tarfi dilutius fufco-teftacei.

Var. b, differt tantum pedibus totis pallidius teftaceis.

Var. c, colore pallidiori differt; thorax rufo-ferrugineus; elytra fufca; pedes toti pallide teftacei; venter fufco-teftaceus; forte nuper exclufus.

Obf. St. nigritulus Grav. Micr. loc. cit. vix huc pertinere videtur; ultra centum fpecimina examinavi, & feries dorfales thoracis femper fex-punctatas vidi.

66. St. longiceps: lineari-elongatus niger nitidus, antennis pedibusque rufoferrugineis, capite fubtiliffime parce punctulato, thorace lateribus multipunctato, feriebus dorfalibus 12-16 punctatis.

Grav. Micr. 177. 36.

St. ochraceus. Grav. Monogr. 97. 95. Micr. 43. 65.

St. bicolor. Payk. fn. 3. 381. 18. Fabr. eleut. 2. 600. 60?

St. linearis. Oliv. ent. 3. 42. 19. 21. Tab. 4. f. 38. a. b.? Fabr. eleut. 2. 599. 51.? Marfh. ent. br. 1. 516. 54.

St. punctulatus. Grav. Micr. 177. 37. Monogr. 98. 96. forte idem.

Habitat fub lapidibus, & in quisquiliis, ftercoratis, paffim.

Defcr.

Descr. Lathrobio elongato fere dimidio minor, angustior. Caput magnum, thorace fere latius, oblongo-quadratum, convexum nigrum nitidum, in medio frontis lævissimum, versus latera & verticem punctis subtilissimis haud crebris impressum; supra antennarum basin sulci duo longitudinales arcuati, abbreviati; os & palpi rufo-ferruginei; oculi minuti brunnei; collare valde angustum læve. Antennæ thorace breviores, crassæ, rufo-ferrugineæ, articulo primo maximo elongato, extrorsum crassiori, ultimo sub-acuminato. Thorax antice multo latior, in medio productus, sub-rotundatus, angulis oblique deflexis obtusis, lateribus obliquis, postice multo angustior, obtuse rotundatus, supra convexus, niger nitidus, parum virescenti-micans; in medio dorsi area lata longitudinalis lævissima, quam utrinque circumscribit series e punctis 12 ad 16, & extra series fere tota regio lateralis puuctis crebris, absque ordine sparsis, impressa; puncta omnia parva, æqualia. Scutellum triangulare depressum nigro-piceum, crebre subtiliter punctulatum. Elytra thoracis basi paullo latiora, sed vix ejus longitudine, apice oblique truncata, supra sub-convexa, fusco-picea, sæpe dilutius fusco-ferruginea, parce & parum profunde vage punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, nigrum sub-nitidum, obsoletissime punctulatum, tenue pubescens. Corpus subtus nigro-piceum subnitidum, vix punctulatum; segmentum ultimum parvum conicum, plerumque retractum; sexus differentia in hac specie & sequentibus ignota, occultata. Pedes breviusculi rufo-ferruginei, tarsis anticis vix ceteris latioribus.

Obs. St. punctulatus Grav. loc. cit., St. linearis Marsch. ex Anglia missus, paullo major, ceterum omni puncto conveniens, vix specie distinctus; utrum vero St. linearis Fabricii ad jam descriptum vel ad St. ochraceum alligandus, vix ex descriptione per-brevi dijudicari queat.

67. St.

67. St. ochraceus: niger nitidus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, elytris punctato-striatis piceis, capite crebre punctato, thoracis seriebus dorsalibus 8-12-punctatis, lateralibus arcuatis.

St. elongatus. Grav. Micr. 45. 66. var. 1-4.

St. intermedius inter St. elongatum & ochraceum. Grav. Monogr. p. 99.

St. punctulatus. Payk. fn. 3. 380. 17. var. b.

Habitat sub lapidibus, muscis, in quisquiliis, etjam in stercoratis, sat frequens.

Descr. Magnitudo & Statura praecedentis; variat etjam duplo, imo triplo minor. Caput magnum, thorace fere latius, oblongo-quadratum, nigrum nitidum, crebre & sat profunde punctatum, in frontis antico sub-læve; supra basin antennarum sulci duo ut in præcedenti; os & palpi rufo-ferruginei; oculi & collare ut in priori. Antennæ thorace multo breviores, fusco-ferrugineæ, structura ut in præcedenti omnino. Thorax antice latior, rotundatus, angulis deflexis, lateribus obliquis, postice obtuse rotundatus, supra convexus, niger nitidus, rarius fusco-rufescens; series dorsales punctorum numero variant, ab 8 ad 12, deficiente hinc illinc uno alterove, unde series interruptæ & minus regulares evadunt; juxta ipsum marginem series continua e punctis parvis, & inter illam & dorsalem series intermedia, utrinpue abbreviata, antice semi-circulariter extrorsum arcuata, e punctis 8 ad 12 composita. Scutellum triangulare acuminatum depressum piceum, vix punctulatum. Elytra thoracis basi latiora, sed vix ejus longitudine, supra sub-convexa, aut saturatius fusco-picea, aut pallidius fusco-testacea, nitida, minus crebre punctata, punctis versus

ſus latera in ſtrias ſat regulares digeſtis, introrſum vero vage ſparſis. Abdomen ut in priori. Corpus ſubtus piceum nitidum, vix punctulatum, ano plerumque dilutius teſtaceo. Pedes ut in præcedenti, aut fuſco-ferruginei, aut dilutius rufo-teſtacei, tarſis anticis vix dilatatis.

68. St. punctulatus: elongatus niger nitidus, ore tarſisque ferrugineis, elytris externe punctato-ſtriatis, thorace poſtice parum anguſtiori, ſeriebus dorſalibus 6-8 punctatis.

Fabr. eleut. 2. 600. 56. *Payk. fn.* 3. 380. 17. *a.*

St. *elongatus. Grav. Monogr.* 98. 98. *Micr.* 45. 66. *var.* 5.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, foliis deciduis, paſſim.

Deſcr. Proxime præcedentibus craſſior, ſed non longior, thorace poſtice parum anguſtiori ut & punctura & colore diſtinctus. Caput latitudine thoracis, oblongo-quadratum convexum nigrum, creberrime profunde punctatum, punctis oblongis, in antico frontis minoribus, minus crebris; ſupra baſin antennarum ſulci duo obſoletiores; os ferrugineum, palpis pallidioribus; oculi & collare ut in prioribus. Antennæ thorace breviores, craſſiuſculæ nigræ, extrorſum piceæ, ſtructura ut in præcedentibus. Thorax antice rotundatus, angulis deflexis, lateribus ante medium nonnihil dilatatus, poſterius paullo anguſtior, baſi obtuſe rotundatus, ſupra modice convexus, niger nitidus; ſeries dorſales conſtant punctis 5 ad 7, ſat profundis, ultimo plerumque magis remoto; ſeries laterales utrinque abbreviatæ, antice arcuatæ, ut in St. ochraceo; in ipſo margine ſeries continua e punctis minutis. Scutellum triangulare acu-

acuminatum depressum nigrum sub-læve. Elytra longitudine fere thoracis, & ejus basi paullo latiora, supra sub-convexa, nigra nitida, parum virescenti-micantia, sat profunde sed minus crebre punctata, punctis versus latera in strias digestis, interne vage sparsis. Alæ longæ albo-hyalinæ, violaceo-splendentes; stigmate magno elongato fusco versus basin marginis. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, crassum nigrum nitidum, obsolete parce punctulatum pubescens. Corpus subtus nigrum vel nigro-piceum nitidum, ano pallide testaceo. Pedes breves nigro picei, tarsis dilutius ferrugineis, anticis vix dilatatis.

69. St. lentus: elongatus niger nitidus, antennis, elytris vage punctatis, pedibusque rufo-testaceis, capite quadrato punctato, thoracis seriebus dorsalibus 7-8 punctatis.

Grav. Monogr. 101. 101.

St. tricolor. Payk. Fn. 3. 378. 15. var. b.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, & in truncis putridis, passim.

Descr. Statura & magnitudo St. ochracei, sed capite minus elongato, punctura & colore distinctus. Caput magnum, thorace latius, sub-quadratum, vel latitudine parum longius, convexum nigrum nitidum, crebre & profunde punctatum, interjectis punctis minutis sparsis; frons anterior parcius & tenuius punctulata; foveolæ supra basin antennarum obsoletiores; os rufo-piceum, palpis testaceis; oculi & collare ut in prioribus. Antennæ thorace breviores, rufo-testaceæ, extrorsum obscuriores, structura ut in prioribus. Thorax antice multo latior, rotundatus, lateribus obliquis, sub-sinuatis, postice obtuse rotundatus, supra convexus, niger nitidus; series dor-

dorſales conſtant punctis 7, vel 8, parvis, æquali ſpatio remotis; ſeries laterales 4 vel 5-punctatæ, & in ipſo margine puncta nonnulla, omnia parva, parum profunda. Scutellum triangulare acuminatum depreſſum nigro-piceum ſub-læve. Elytra thoracis baſi latiora, & vix illo breviora, ſub-convexa, parum profunde & minus crebre vage punctata, rufo-teſtacea nitida, vix pubeſcentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, lineare anguſtum nigrum nitidum læve, ano fuſco-teſtaceo. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum, ſub-punctatum, ano dilutius teſtaceo. Pedes breviuſculi, toti rufo-teſtacei.

70. St. tricolor: elongatus nigro-piceus nitidus, elytris vage punctatis pedibusque rufo-teſtaceis, thorace rufo, poſterius anguſtato nigricante, ſeriebus dorſalibus & lateralibus multipunctatis.

Payk. fn. 3. 378. 15. a.

St. elegans. Grav. Monogr. 103. 104. an. id. Micr. 46. 68?

Habitat ſub lapidibus, in quisquiliis, truncis putridis, paſſim.

Deſcr. Statura præcedentis, ſed dimidio major & ultra, punctura, colore, & capitis forma abunde diſtinctus. Caput magnum, thorace latius, ovatum, anterius nonnihil anguſtatum, angulis verticis rotundatis; ſupra convexum nigrum nitidum, verſus latera ſubtiliter & minus crebre punctatum, in medio longitudinaliter læve; ſupra antennarum baſin ſulci duo abbreviati, & ſub oculis ſtriga obliqua tenuis; os & palpi rufo-teſtacei; oculi minuti brunnei; collare valde anguſtum, elevatum, rufo-piceum læve. Antennæ thorace multo breviores, fuſco-

 rufo-

rufescentes, structura ut in prioribus. Thorax antice latior, sub-rotundatus, angulis deflexis obtusis, lateribus obliquis sub-sinuatis, postice obtuse rotundatus, supra convexus, obscure rufus nitidus, posterius plus minusve nigro-fuscus; series dorsales plerumque 12-punctatæ & ultra, punctis parvis, minus regulariter dispositis; versus latera puncta plurima, fere absque ordine sparsa, etjam parva. Scutellum triangulare depressum piceum læve. Elytra thoracis basi latiora, sed vix ejus longitudine, supra sub-convexa, rufo-testacea, sub-nitida, sat profunde vage punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, nigro-piceum sub-nitidum læve, tenue pubescens, segmentorum marginibus anoque obscure ferrugineis. Corpus subtus dilutius rufo-piceum, interdum rufo-testaceum, nitidum, vix punctulatum, longius pubescens. Pedes toti rufo-testacei, tarsis anticis nonnihil ditatatis.

Obs. St. elegans Olivieri vix huc pertinet, ideoque nomen Dom. Paykullii retinui; Pæderus tricolor Fabricii tamen vix idem.

71. St. pyropterus: elongatus niger nitidissimus, elytris rufis, disco bi-striatis, thorace utrinque sulco arcuato, dorso impunctato.

Grav. Monogr. 102. 103.

Habitat in Uplandia, *Dom. Hedenström*; in Smolandia, *Dom. Bogeman*; rarissime obvius.

Descr. St. tricolori adhuc paullo major, & ab omnibus reliquis abunde distinctus. Caput magnum, thorace multo latius, oblongo quadratum, nigrum nitidum, punctis magnis oblongis, versus latera in series continuas fere sulciformes digestis, impressum; in

in medio frontis puncta oblonga sparsa; supra antennarum basin sulci duo profundi, elongati; os nigro-piceum, palpis rufo-testaceis; oculi minuti nigri; collare valde angustum læve. Antennæ thorace multo breviores, structura ut in præcedentibus, fusco-testaceæ, articulo primo maximo arcuato nigro nitido. Thorax antice multo latior, sub-rotundatus, angulis deflexis obtusis, lateribus obliquis, postice obtusé rotundatus, supra convexus, niger nitidissimus lævis; in ipso margine series e punctis obsoletis; intra marginem utrinque sulcus profundus arcuatus, nec basin nec apicem attingens, quasi e punctis oblongis conflatus; intra sulcum, juxta apicem, punctum unicum utrinque, sed discus totus omnino impunctatus. Scutellum triangulare depressum nigro-piceum, punctis paucis majusculis in disco impressum. Elytra thorace breviora, sed ejus basi paullo latiora, supra sub-convexa, rufo-testacea nitida; in medio disci stria unica, & versus suturam altera e punctis parvis remotis; intra marginem puncta plurima sparsa. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, supra & infra nigrum nitidum læve, pubescens & pilosum. Pectus nigrum læve. Pedes nigri nitidi, tibiis rufo-ciliatis; tarsi obscure ferruginei, antici parum dilatati.

72. St. fulminans: elongatus niger nitidus, antennis, elytris, pedibus anoque rufo-testaceis, thorace ovato, utrinque tripunctato, elytris vage punctatis.

Grav. Micr. 47. 70. *Monogr.* 105. 107.

St. fulgidus, Payk. fn. 3. 377. 14.

Pæderus fulvipennis. Panz. fn. 27. *f.* 22.

Var. *b.* dimidio, immo duplo major, thorace rufescente.

Habitat ſub lapidibus, & in truncis putridis, minus frequens.

Deſcr. St. tricolori major, præſertim latior. Caput thoracis latitudine, oblongo-ovatum, nigrum nitidum, in medio læve, lateribus ſat crebre ſed non profunde punctatum; in antico frontis puncta 2 aut 4 parva, transverſim poſita, & ſupra baſin antennarum ſtriga obſoleta abbreviata; os & palpi rufo-teſtacei; oculi & collare ut in prioribus. Antennæ thorace paullo breviores, obſcure rufo-ferrugineæ, articulo primo longo arcuato, ſed minus valido quam in prioribus; ultimo oblongo acuminato. Thorax antice paullo latior, truncatus, angulis deflexis, poſtice rotundatus, ſupra convexus, nigro-piceus læviſſimus, verſus margines ſæpe magis ruſeſcens; juxta marginem ipſum lateralem & apicalem puncta nonnulla parva; intra apicem utrinque puncta duo, oblique poſita, & pone medium tertium, majuſcula, profundius impreſſa. Scutellum triangulare depreſſum, rufo-piceum læve. Elytra longitudine thoracis, & vix ejus baſi latiora, ſupra ſub-depreſſa, rufo-teſtacea nitida, ſat profunde, ſed minus crebre punctata, tenue pubeſcentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, nigrum ſub-nitidum, vix punctulatum, griſeo-pubeſcens, ano ferrugineo. Corpus ſubtus rufo-piceum nitidum, obſolete punctulatum, ſegmentorum ventralium marginibus late, anoque dilutius teſtaceis. Pedes toti rufo-teſtacei, tarſis anticis valde dilatatis.

Var. b. præter magnitudinem, etjam differt thorace toto fuſco-ruſeſcente, & ſegmentorum abdominalium marginibus quoque dorſo ferrugineis.

Obſ. Neque St. fulgidus, Fabr. Eleut. 2. 596. 32, nec Pæderus fulgidus, ibid. 609. 6. propter pedum colorem nigrum, huc referri poſſunt, quare nomen D. Gravenhorſtii retinui; Pæderus fulvipennis Fabr. Eleut. 2. 609. 4. videtur mera varietas P. elongati, elytris totis rufo-teſtaceis.

73. St. pilicornis: elongatus niger nitidus, antennis pilosis pedibusque testaceis, capite sub-quadrato, thoracis disco bi-punctato, elytris sub-lævibus.

Payk. fn. 3. 379. 16. a.

St. palmula. Grav. Micr. 49. 73. Monogr. 107. 110.

Var, *b.* Rufo-testaceus, capite, elytris, abdominisque apice nigris. *Payk. loc. cit. var. b.*

St. *alternans. Grav. Micr. 48.* 72. *Monogr.* 107. 109.

Var. *c*, supra fusco-rufescens, subtus rufo-testaceus. *Payk. loc. cit. var. c.*

Var. *d*, rufo-testaceus totus, elytris pedidibusque pallidioribus.

Habitat in truncis putridis, & sub cortice arborum emortuarum passim, minus frequens.

Descr. Magnitudo variat; majores St. lento æquales, alii duplo minores & ultra. Caput thorace latius, sub-quadratum, versus os angustatum, nigrum nitidum læve, punctis paucis. parum profundis, pone oculos & in fronte impressis; os & palpi rufo-ferruginei; oculi parvi brunnei; collare valde angustum piceum. Antennæ thorace breviores, extrorsum crassiores, structura ut in præcedenti, rufo-ferrugineæ, longius pilosæ. Thorax antice latior, truncatus, lateribus obliquis, postice obtuse rotundatus, supra convexus, niger, vel nigro-piceus, nitidissimus lævis; intra angulum anticum, prope marginem apicis, punctum unicum utrinque, & in

 medio

medio dorſi puncta duo, paria. Scutellum triangulare piceum læve. Elytra thoracis baſi latiora, ſed vix illo longiora, ſupra ſub-convexa, nigro-picea nitida, lævia, vel ſub oculo acute armato ſubtiliſſimè coriacea, ſtria unica juxta ſuturam impreſſa. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigro-piceum nitidum læve, parum pubeſcens, baſi, ſegmentorum marginibus ſupra & infra, anoque ferrugineis. Pectus nigro-piceum nitidum. Pedes validi, toti rufo-teſtacei, tarſis anticis dilatatis.

Var. b, colore tantum differt: caput piceum, ſæpe in vertice & ſubtus rufeſcens; thorax ſaturate rufus; elytra nigra, baſi & ſutura plerumque fuſco-rufeſcentia; abdomen rufo-teſtaceum, ſegmentis duobus penultimis baſi late nigro-piceis; corpus totum ſubtus rufo-teſtaceum, cetera ut in a omnia.

Var. c, ut var. b, ſed thorax & abdomen ſupra obſcuriora, picea, vel nigro-rufeſcentia.

Var. d, tota rufo-teſtacea, elytris pedibusque pallidis vel flavo-teſtaceis; forte nuper excluſa.

74. St. melanocephalus: elongatus rufo-ferrugineus nitidus, capite oblongo nigro, abdominis dorſo fuſco, thoracis diſco lævi, elytris punctatis.

Grav. Monogr. 107. 111.

Var. *b*. Thorace elytrisque fuſco-rufeſcentibus. *Grav. loc. cit. var.* 3.

Var. *c*. rufo-teſtaceus capitis antico, elytris, abdominisque dorſo fuſco-piceis.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, apud nos rarius.

Deſcr. Statura & ſimilitudo præcedentis, ſed minimis ejus adhuc duplo, imo triplo minor; capite oblongo, elytris evidenter punctatis, ut & ſitu punctorum thoracis abunde diſtinctus. Caput vix thorace an-

angustius, oblongo-ovatum nigrum nitidissimum; in angulis verticis puncta plurima minuta; supra basin antennarum puncta duo majora, & in antico frontis quatuor parva, transversim posita; os & palpi rufo-testacei; Palporum anticorum articulus ultimus subulatus, antecedenti angustior, sed longior; oculi parvi brunnei; collare angustum rufo-testaceum. Antennæ thorace paullo breviores, structura ut in proxime præcedentibus, totæ rufo-testaceæ. Thorax antice vix latior, truncatus, lateribus sub-rectis, postice obtuse rotundatus, supra convexus, rufo-testaceus nitidissimus; in ipso margine laterali puncta tria approximata; interius prope apicem, puncta duo, oblique posita, & tertium pone medium, utrinque, sed in disco omnino nulla. Scutellum triangulare depressum rufo-testaceum sub-punctatum. Elytra thorace vix latiora vel longiora, supra sub-convexa, obscurius testacea, sub-nitida, sat crebre & profunde punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, supra fusco-piceum, parum nitidum, pubescens, vix punctulatum, ano testaceo. Corpus subtus dilutius rufopiceum, segmentorum ventralium marginibus anoque rufo testaceis. Pedes toti pallide rufo-testacei, tarsis anticis dilatatis.

Var. b, differt tantum thorace elytrisque magis infuscatis.

Var. c, colore pallidiori differt; caput rufo-testaceum, anterius tantum infuscatum; thorax pallide rufo-testaceus; elytra & dorsum abdominis obscure testacea; corpus totum subtus dilutius rufo-testaceum.

Obs. St. melanocephalus Fabricii, Olivieri & forte Paykullii in genere Aleocharæ quærenda.

75. St. cinerascens: fusco-piceus subopacus, ore, antennarum basi pedibusque obscure testaceis, capite quadrato thoracisque

que lateribus crebre punctulatis, elytris opacis sub-lævibus.

Grav. Micr. 49. 74. Monogr. 117. 137.

Habitat sub lapidibus, muscis, raro obvius.

Descr. Parvus, St. nano æqualis; quoad puncturam capitis thoracisque cum St. morione, n:o 9, aliisque sectionis 3:æ speciebus quodammodo convenit, quibus etjam Dom. Gravenhorst in Monogr. loc. cit. associavit; sed ob thoracem latitudine longiorem, ut & parvitatem, huic sectioni adjungere aptius censui. Caput thorace latius, sub-quadratum nigrum, parum nitidum, convexum, undique creberrime subtiliter punctulatum, in medio frontis sub-læve; os & palpi obscure testacei; oculi parvi brunnei. Antennæ fere longitudine thoracis, filiformes fuscæ, basi obscure testaceæ, articulo primo longo arcuato, ultimo ovato sub-acuminato. Thorax latitudine paullo longior, antice parum latior, truncatus, postice obtuse rotundatus, supra convexus, fusco-piceus sub-nitidus, lateribus subtiliter, sed minus crebre quam caput, punctulatus, punctis hinc inde in series digestis, area media longitudinali lævi. Scutellum triangulare acutum fusco-piceum, subtilissime punctulatum. Elytra thorace latiora, sed vix longiora, supra sub-depressa, dilutius fusca, opaca, tenue pubescentia, sub oculo acute armato omnium subtilissime creberrime granulata. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, nigro-fuscum, opacum, pubescens, subtilissime punctulatum. Corpus subtus nigro-piceum, paullo magis nitidum, pubescens, segmentorum ventralium marginibus ferrugineis. Pedes fusco-ferruginei, femoribus basi obscurioribus.

LATHROBIUM.

Palpi quatuor 4-articulati, articulo ultimo minuto fubulato. Ligula elongata trifida. Antennæ filiformes. Corpus lineari-elongatum, parum convexum. Thorax rectangulus, cum capite crebre punctatus.

1. L. elongatum: nigrum fub-nitidum, creberrime vage punctulatum, antennis, ore, pedibus, elytrisque pofterius rufo-teftaceis, thorace oblongo.

Mas: Segmento abdominis penultimo fubtus bis canaliculato, fub-bi-emarginato.

Femina: Segmento eodem elongato fubconico, apice rotundato integro.

Grav. Micr. 55. 8. Monogr. 132. 12.

St. elongatus. Linn. fyft. 2. 685. 14. *Marfh. ent. br. 1. 515. 52.*

Pæderus elongatus. Fabr. eleut. 2. 609. 3. Payk. fn. 3. 428. 3. *a. Panz. fn. 9. f. 12.*

Var. *b*, corpore toto rufo-teftaceo, elytris pedibusque pallidis. *Payk. loc. cit. var. b.*

Habitat fub lapidibus mufcis, quisquiliis, fat frequens.

Defcr. St. tricolori ftatura fimile, plerumque paullo minus. Caput thoracis latitudine, fub-rotundatum, vel latitudine bafeos paullo longius, antrorfum nonnihil anguftius, nigrum fub-nitidum, tenue pubefcens, creberrime punctatum, præfertim verfus latera, punctis in antico frontis minus confer-

fertis; os rufo-piceum; palpi antici elongati, pallidius testacei, articulo tertio longo sub-clavato, ultimo minuto subulato retracto; oculi parvi brunnei. Antennæ longitudine fere thoracis, rufo-ferrugineæ pubescentes, articulo primo majori obconico, ultimo ovato, acuminato. Thorax oblongus, quadrangulus, angulis obtusis, antice vix latior, sub-rotundatus, postice in medio truncatus, supra parum convexus, niger sub-nitidus, crebre, & profundius quam caput, punctatus, linea in medio dorsi longitudinali angusta lævissima. Scutellum triangulare nigro-piceum sub-læve. Elytra thorace paullo latiora & longiora, supra parum convexa, crebre & evidenter vage punctata, antice nigra, pone medium rufo-testacea sub-nitida, tenuissime pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, nigrum, parum nitidum, omnium subtilissime creberrime punctulatum, tenue pubescens, ano ferrugineo. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, evidentius punctatum, ano plerumque dilutius ferrugineo; segmentum penultimum maris in medio foveis duabus approximatis paralellis impressum, & margo ibidem bis emarginatus; segmentum ultimum conicum, trifidum, lacinia media apice rotundata, lateralibus acuminatis pilosis, paullo longioribus. Pedes breves validi, toti pallide rufo-testacei, femoribus anticis latis compressis arcuatis, subtus dente valido obtuso armatis; tibiæ anticæ extrorsum dilatatæ, subtus in medio emarginatæ, vel pone basin dente valido armatæ; tarsi antici in utroque sexu valde dilatati.

Femina differt tantum segmento abdominis penultimo subtus elongato, sub-conico, apice integro obtuso, anum fere obtegente; segmentum ultimum utrinque stylo longiori piloso armatum.

Var. b, tantum colore totius corporis pallidiori differt; caput saturate rufo-ferrugineum; thorax dilutius testaceus; elytra & pedes pallida; abdomen testaceum, dorso sæpe infuscatum.

2. L.

2. L. fulvipenne: nigrum ſub-nitidum, creberrime vage punctatum, antennis, ore pedibusque rufo-teſtaceis, elytris rufo-caſtaneis, thorace oblongo.

Mas: Segmento penultimo abdominis ſubtus ſimpliciter emarginato, non impreſſo.

Femina: Segmento eodem ſub-conico integro.

Pæderus fulvi-pennis. Fabr. eleut. 2. 609. 4.?

Lathrobium elongatum. Grav. Monogr. p. 133. var. 3.

Var. *b.* Rufo-piceum, elytris pedibusque pallidioribus, abdomine fuſco-piceo.

Var. *c.* Corpore toto pallide teſtaceo.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, non infrequens.

Deſcr. Præcedenti ſimillimum, & nimis certe affine, ſed plerumque paullo majus, colore elytrorum, & ſtructura penultimi ſegmenti ventralis in maſculis, fere unice diſtinctum. Caput omnino ut in præcedenti, modo punctura in fronte minus crebra; Palporum anticorum articulus tertius apicem verſus magis incraſſatus, quam in priori; os, oculi antennæ, thorax & ſcutellum ut in præcedenti omnino Elytrorum forma eadem, ſed tota rufo-caſtanea, rarius baſin verſus paullo ſaturatiora; punctura plerumque magis obſoleta. Abdomen ut in priori, ſed ſegmentum penultimum ventrale maris in medio late, non vero profunde emarginatum, æquale, nec foveolatum. Pedes ut in præcedenti omnino.

Var. b, tantum colore differt: caput rufo-piceum; thorax ſaturate rufus; elytra pallide teſtacea; abdomen fuſco-piceum opacum; pectus rufo-piceum; pedes pallidi.

Var.

Var. c, differt corpore toto pallide teſtaceo, capite ſolum ſaturatius rufeſcente, forte nuper excluſa.

3. L. brunnipes: nigrum nitidum, crebre vage punctatum, elytris concoloribus obſolete punctatis, ore, antennis pedibusque rufo-teſtaceis, thorace oblongo.

Mas: Segmento penultimo abdominis ſubtus late & profunde emarginato & canaliculato.

Femina: ſegmento eodem utrinque latiſſime profunde emarginato, in medio producto, rotundato.

Grav. Micr. 56. 10. *Monogr.* 131. 6?

Pæderus brunnipes. Fabr. eleut. 2. 609. 5.

Pæderus elongatus. Payk. fn. 3. 429. 3. *var. e.*

St. dentatus. Marſh. ent. br. 1. 515. 53.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, paſſim, non infrequens.

Deſcr. Præcedentibus iterum ſimillimus & valde affinis, ſed L. elongato dimidio, imo duplo majus; caput & thorax magis nitida, elytra tota nigra, obſolete punctulata, & ſegmenta ultima ventris aliter conſtructa. Caput ut in præcedenti, fronte antica minus crebre punctata; os, oculi, antennæ, thorax & ſcutellum ut in præcedentibus omnino. Elytrorum forma eadem, ſed tota nigra immaculata, læviter & obſolete punctulata. Abdomen paullo magis nitidum, ſæpe cœruleſcenti-micans. Segmentum penultimum ventrale maris in medio late & profunde emarginatum, & ante emarginaturam late

ca-

canaliculatum; ante-penultimum etjam in medio impreſſum; ſegmentum anale ut in L. elongato. Pedes omnino ut in prioribus, femoribus anticis ſimili modo dentatis.

Femina differt, ſegmento penultimo abdominis ſubtus utrinque late & profunde emarginato, lacinia media interjacente elongata ſub-conica, apice rotundata, integra, anum fere obtegente.

Variat etjam colore totius corporis pallidiori, uti priores.

Obſ. Species jam deſcriptæ inter ſe quidem valde ſimiles & affines, ſed dum ſtructura ultimorum ventris ſegmentorum diverſa, ſemper cum diverſo colore & punctura elytrorum coincidit, veroſimile ſaltem videtur, diverſas eſſe ſpecies.

4. L. quadratum: nigrum nitidum, ore, antennarum baſi tarſisque rufo-teſtaceis, capite orbiculato, thorace latiori ſub-quadrato.

St. quadratus. Payk. Monogr. St. 29. 21. Marſh. ent. br. 1. 517. 58.

Pæderus filiformis. Payk. fn. 3. 429. 4. a.

Var. *b.* Pedibus totis rufo-teſtaceis.

Var. *c.* Pedibus totis, puſtulaque apicis elytrorum rufo-teſtaceis.

Pæderus filiformis. Payk. fn. 3. 429. 4. var. b.

Lathrobium terminatum. Grav. Micr. 55. 7. Monogr. 134. 14.

Var. *d.* ut var. *c.* ſed femora & tibiæ nigro-piceæ.

Ha-

Habitat ſub lapidibus, muſcis, locis humentibus, paſſim.

Deſcr. L. elongato plerumque paullo minus, brevius; thorace breviori, latiori, ſub-quadrato, ut & colore abunde diſtinctum. Caput vix latitudine thoracis, ſub-orbiculatum nigrum nitidum, ſat crebre ſubtiliter punctulatum; os rufo-teſtaceum, palpis anticis elongatis, articulo tertio clavato, extrorſum nigricante; oculi parvi brunnei; collare valde anguſtum læve. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, fuſco-piceæ, articulis primis plerumque dilutius rufo-teſtaceis. Thorax latitudine parum longior, ſub-quadratus, angulis obtuſis, antice ſub rotundatus, poſtice in medio truncatus, ſupra parum convexus, niger nitidus, crebre & profundius punctatus, linea media anguſta lævi. Scutellum triangulare nigrum punctatum. Elytra thorace parum latiora, ſed multo longiora, ſupra ſub-depreſſa, nigra, minus nitida, creberrime ſed leviter & obſoletius rugoſo-punctata. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, nigrum ſub opacum, omnium ſubtiliſſime punctulatum, pubeſcens, ano ferrugineo. Corpus ſubtus nigrum, paullo magis nitidum, pubeſcens; ſegmentum penultimum ventrale maris profunde, ſed anguſte inciſum, ultimum conicum ferrugineum, tentaculis lateralibus corneis nigris piloſis, multo longioribus; in femina ſegmentum penultimum in medio productum, elongatum, anum obtegens; tentacula ultimi ſegmenti ut in mare. Pedes breviuſculi validi nigro-picei, tarſis rufo-teſtaceis; femora antica lata compreſſa, ſubtus dente obtuſo armata; tarſi antici in utroque ſexu valde dilatati.

Var. b, differt tantum pedibus totis rufo-teſtaceis.

Var. c, plerumque paullo minor; antennarum baſis dilutius rufo-teſtacea; pedes toti rufo-teſtacei;

cei; intra angulum pofticum elytrorum, fere in medio marginis apicalis, macula parva rufo-teftacea.

Var. d, omnino ut var. c, fed femora & tibiæ nigro-picea.

5. L. fracticorne: nigrum nitidum, pedibus rufo-teftaceis, capite thoraceque elongatis, antennarum articulo primo longiffimo clavato.

Grav. Micr. 54. Monogr. 130. 3.
Pæderus fracticornis. Payk. fn. 3. 430. 5.
Pæderus filiformis. Fabr. eleut. 2. 609. 8.

Habitat fub lapidibus, mufcis, locis humidis, non infrequens.

Defcr. Præcedente duplo minus & ultra. Caput thorace fere latius, oblongum nigrum nitidum, fat crebre punctulatum, tenue pubefcens & pilofum; os rufo-piceum, palpis anticis elongatis, extrorfum nigris; oculi minuti brunnei. Antennæ longitudine fere thoracis, fufco-piceæ, articulo primo longiffimo, extrorfum incraffato, clavato, nigro. Thorax elongatus, antice pofticeque truncatus, angulis obtufis, fupra parum convexus, niger nitidus, lateribus crebre punctatus, feriebus dorfalibus fat regularibus multipunctatis, area media longitudinali læviffima. Scutellum triangulare nigrum crebre punctulatum. Elytra thorace paullo latiora, fed vix ejus longitudine, fupra depreffa, nigra, parum nitida, creberrime fubtiliter rugofo-punctata. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, nigrum fub-opacum, omnium fubtiliffime punctulatum, tenue pubefcens, pofterius attenuatum. Corpus fubtus nigrum, magis nitidum, evidentius punctulatum; fegmentum penultimum maris fub-conicum, fere ad bafin usque fiffum; feminæ integrum rotundatum; Styli anales in utroque fexu elongati pilo-

fi. Pedes mediocres toti rufo-testacei, femoribus inermibus.

Variat etjam corpore toto rufo-ferrugineo.

6. L. lineare: lineari-elongatum nigrum sub-nitidum, ore antennisque rufo-ferrugineis, pedibus rufo-piceis, capite sub-ovato, elytris substriatis.

Grav. Micr. 54. 6. Monogr. 132. 13.

Habitat in humidis, sub lapidibus, muscis, passim.

Descr. Longitudo præcedentis, sed angustius, lineare. Caput thorace paullo latius, sub-ovatum, vel latitudine parum longius, nigrum sub-nitidum, sat crebre subtiliter punctulatum, tenue pubescens; os rufo-ferrugineum, palpis anticis pallidioribus, articulo tertio valde incrassato, clavato. Antennæ longitudine fere thoracis, rufo-ferrugineæ, articulo primo majori crassiori. Thorax elongatus, fere quadrangulus, angulis rotundatis obtusis, supra parum convexus, niger sub-nitidus, crebre, & profundius quam caput, punctatus, linea media angusta lævi. Scutellum triangulare nigrum punctulatum. Elytra thorace vix latiora vel longiora, supra depressa, nigro-picea, parum nitida, subtiliter & minus crebre punctata, punctis versus suturam in strias minus regulares digestis. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, nigrum sub-opacum, omnium subtilissime punctulatum, pubescens. Corpus subtus nigro-piceum, magis nitidum, ano dilutiori; segmentum penultimum maris læviter emarginatum, feminæ integrum rotundatum; ultimum in utroque sexu conicum, stylis nigris pilosis, ano parum longioribus. Pedes breviusculi validi rufo-picei, tarsis dilutius testaceis; femora antica lata compressa arcu-

arcuata, subtus dente obtuso armata, ut in L. elongato; tarsi antici in utroque sexu valde dilatati.

7. L. longulum: lineari-elongatum nigro-piceum nitidum, ore, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite oblongo, elytris obsolete vage punctatis.

Grav. Micr. 53. 4. *Monogr.* 134. 15.

Var. *b*, corpore toto rufo-testaceo.

Habitat sub lapidibus, muscis, locis humidis, passim.

Descr. Minimum in hoc genere, praecedenti quadruplo minus, ceterum quoad staturam, colorem & partium formationem simillimum. Caput thorace latius, oblongo-quadratum, nigrum nitidum, sat crebre punctulatum; os rufo-testaceum, palpis ut in praecedenti. Antennae thorace paullo breviores, crassiusculae, totae rufo-testaceae, structura ut in praecedenti. Thorax angustus, elongato-quadrangulus, angulis obtusis, supra parum convexus, nigro-piceus, saepe dilutius fusco-rufescens nitidus, crebre subtiliter punctulatus, punctis versus discum sub-seriatis, linea media longitudinali laevi. Scutellum triangulare piceum sub-laeve. Elytra thorace latiora, sed vix ejus longitudine, supra depressa, nigro-picea nitida, subtiliter & obsolete vage punctata. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum sub-nitidum, subtilissime punctulatum, subpubescens. Corpus subtus nigro-piceum, ano obscure ferrugineo; Sexus differentia ut in priori. Pedes validi rufo-testacei, femoribus anticis subtus obtuse dentatis ut in praecedenti.

Var. b, tantum colore pallidiori differt; Caput saturate rufo-testaceum; thorax dilutius testaceus; elytra, abdomen & pedes pallidiora; forte nuper exclusa.

PAEDERUS.

Palpi antici elongati tri-articulati, articulo ultimo clavato; postici minuti, articulo ultimo subulato). Antennæ filiformes, articulo ultimo oblique truncato, acuminato Corpus lineari elongatum convexum. Caput orbiculatum, exsertum. Thorax rotundatus, vel sub-quadratus, brevis.*

1. P. riparius: rufus nitidus, capite, abdominis apice, pectore, genubusque nigris, elytris coeruleis profunde punctatis, thorace sub-lævi.

Fabr. elent. 2. 608, 1. *Oliv. ent.* 3. 44. 4. 2. *Tab* 1 *f.* 2 *a-d. Payk. fn.* 3. 427. 2. *Panz. fn.* 9 *f.* 11. *Grav. Micr.* 62. 5. *Monogr.* 143. 11.

St riparius. Linn. syst 2. 684. 8. *Fn. sv.* 846 *De Geer Inf.* 4. 28. 14. *Tab.* 1. *f.* 18. *Marsh. ent. br.* 1. 503. 17.

Habitat in graminosis juxta aquas, passim.

Descr. Magnitudo fere Lathrobii elongati. Caput thorace latius, orbiculatum, nigrum nitidum, versus latera subtiliter punctulatum, fronte media lævissima; os rufo-testaceum, palpis anticis apice fuscis. Antennæ thorace fere longiores, filiformes, inferius pallide testaceæ, extrorsum nigro-fuscæ. Thorax antice & postice truncatus, apice paullo la-

*) Obs. In ipso apice articuli tertii palporum anticorum interdum acumen minutum observatur, quod forte præsentiam articuli quarti, licet retracti, denotat, quare hac in re generi præcedenti nimis affines sunt Pæderi.

latior, lateribus vix marginatus, supra valde convexus, rufo-testaceus nitidissimus. punctis paucis minutis obsoletis versus latera impressis. Scutellum parvum fusco-testaceum. Elytra thoracis basi latiora, & illo multo longiora, supra convexa, saturate coerulea, parum nitida, crebre & profunde rugoso-punctata. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, parce & obsolete punctulatum, tenue pubescens, segmentis quatuor anticis supra & infra rufo-testaceis nitidis, pone basin transversim impressis; ultimis tribus nigris nitidis, antepenultimo reliquis duplo longiori; segmentum penultimum maris subtus profunde sed anguste incisum; feminae rotundatum integrum; segmentum ultimum parvum conicum, stylis longioribus pilosis. Thorax subtus rufo testaceus; pectus nigrum nitidum punctatum. Pedes longiusculi rufo-testacei, femorum apice tibiarumque basi nigris; tarsi fuscescentes, antici in utroque sexu dilatati.

2. P. ruficollis: niger sub-nitidus, thorace toto rufo-testaceo, capite nigro-coerulescente, elytris crebre punctatis coeruleis.

Fabr. eleut. 2. *608.* 2, *Oliv. ent.* 3. 44. 4. 1. *Tab.* 1. *f.* 1. *a, b, c.* *Payk fn.* 3. 427. 1. *Panz. fn.* 27. *f.* 22. *Grav. Micr.* 185. 2. *Monogr.* 143. 13.

Habitat in Svecia meridionali rarissime.

Descr. Praecedenti paullo major, ceterum quoad staturam & partium formationem simillimus. Caput thorace latius, orbiculatum nigrum, supra plerumque coeruleo micans, versus latera & inter oculos sat crebre punctulatum, fronte media laevissima; os nigro-piceum, palpis anticis basi fusco-testaceis. Antennae filiformes longitudine thoracis, articulo primo subtus obscure testaceo. Thorax antice rotun-

datus, latior, lateribus ante medium dilatatus, basi truncatus, supra valde convexus, totus undique læte rufo-testaceus nitidissimus, punctis paucis minutis obsoletis versus latera sparsis. Scutellum triangulare piceum læve. Elytra thoracis basi latiora, & illo multo longiora, supra convexa, cœrulea subnitida, creberrime, sed minus profunde punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum, parum nitidum, subtilissime obsolete punctulatum. griseo-pubescens; segmentorum structura & sexus differentia ut in præcedenti omnino. Pedes elongati nigri, griseo-pubescentes, femoribus interdum basi fusco-testaceis; tarsi antici valde dilatati.

3. P. orbiculatus: niger, ore, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite maximo orbiculato, thoraceque parvo carinato, confertissime punctatis.

Fabr. eleut. 2. *609. 9.* *Oliv. ent. 3.* 44. 7. *6. Tab. 1- f.* 7. *a, b.* *Payk. fn. 3.* 431. *6. Panz. fn.* 43. *f.* 21. *Grav. Micr. 63. 6. Monogr.* 141. *8.*

St. orbiculatus. Marsh. ent. br. 1. 528, *85.*

Habitat sub lapidibus, muscis, locis humentibus, passim.

Descr. Magnitudo variat; majores Lathrobio fracticorni æquales, alii dimidio, imo duplo minores. Caput maximum, thorace fere duplo majus, orbiculatum nigrum, undique confertissime & sat profunde rugoso-punctatum; os rufo-piceum, palpis dilutius testaceis; oculi parvi brunnei; collare angustius quam in ulla alia specie. Antennæ thorace multo breviores, rufo-ferrugineæ, articulo primo magno clavato. Thorax parvus, antice valde angustatus,

ſtatus, lateribus ante medium dilatatus, poſtice in medio truncatus, angulis obtuſis, ſupra convexus, niger, pari modo ac caput confertiſſime rugoſo-punctatus, relicta lineola media longitudinali ſub-carinata lævi. Scutellum triangulare nigrum punctatum. Elytra thorace multo latiora & longiora, ſupra minus convexa, nigro-picea nitida, ſat crebre punctata, margine apicis plerumque pallide teſtaceo. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, nigrum ſub-nitidum, omnium ſubtiliſſime punctulatum, ſegmentis quatuor anterioribus pone baſin transverſim impreſſis, quinto reliquis duplo longiori. Corpus ſubtus nigrum ſub-nitidum, ano fuſco-teſtaceo; ſegmentum penultimum maris ſat profunde emarginatum, feminæ integrum rotundatum; Styli anales parvi, breves. Pedes longiuſculi tenues, in majoribus rufo-teſtacei, in minoribus plerumque pallidiores.

4. P. anguſtatus: nigro-piceus obſcurus, confertiſſime punctatus, ore, antennis, pedibus, elytrisque poſtice teſtaceis, capite maximo oblongo.

Payk. fn. 3. 431. 7. Grav. Micr. 63. 7. Monogr. 141. 9.

St. anguſtatus. Fabr. eleut. 2. 599. 50. Panz. fn. 11. f. 18. oliv. ent. 3. 42. 21. 24. Tab. 2. f. 18. a, b. Marſh. ent. br. 1. 527. 83.

Var. *b.* Rufus, elytris pedibusque pallidioribus, abdominis apice fuſco. *Payk. loc. cit. var. b.*

St. gracilis. Fabr. eleut. 2 599. 54.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, locis aridis, paſſim.

datus, latior, lateribus ante medium dilatatus, basi truncatus, supra valde convexus, totus undique laete rufo-testaceus nitidissimus, punctis paucis minutis obsoletis versus latera sparsis. Scutellum triangulare piceum laeve. Elytra thoracis basi latiora, & illo multo longiora, supra convexa, coerulea subnitida, creberrime, sed minus profunde punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum, parum nitidum, subtilissime obsolete punctulatum, griseo-pubescens; segmentorum structura & sexus differentia ut in praecedenti omnino. Pedes elongati nigri, griseo-pubescentes, femoribus interdum basi fusco-testaceis; tarsi antici valde dilatati.

3. P. orbiculatus: niger, ore, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite maximo orbiculato, thoraceque parvo carinato, confertissime punctatis.

Fabr. eleut. 2. *609*. *9*. *Oliv. ent.* *3*. *44*. 7. *6*. *Tab.* 1. *f*. 7. *a*, *b*. *Payk. fn.* *3*. 431. *6*. *Panz. fn.* 43. *f*. 21. *Grav. Micr.* *63*. *6*. *Monogr.* 141. *8*.

St. orbiculatus. Marsh. ent. br. 1. 528, *85*.

Habitat sub lapidibus, muscis, locis humentibus, passim.

Descr. Magnitudo variat; majores Lathrobio fracticorni aequales, alii dimidio, imo duplo minores. Caput maximum, thorace fere duplo majus, orbiculatum nigrum, undique confertissime & sat profunde rugoso-punctatum; os rufo-piceum, palpis dilutius testaceis; oculi parvi brunnei; collare angustius quam in ulla alia specie. Antennae thorace multo breviores, rufo-ferrugineae, articulo primo magno clavato. Thorax parvus, antice valde angustatus,

ſtatus, lateribus ante medium dilatatus, poſtice in medio truncatus, angulis obtuſis, ſupra convexus, niger, pari modo ac caput confertiſſime rugoſo-punctatus, relicta lineola media longitudinali ſub-carinata lævi. Scutellum triangulare nigrum punctatum. Elytra thorace multo latiora & longiora, ſupra minus convexa, nigro-picea nitida, ſat crebre punctata, margine apicis plerumque pallide teſtaceo. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, nigrum ſub-nitidum, omnium ſubtiliſſime punctulatum, ſegmentis quatuor anterioribus pone baſin transverſim impreſſis, quinto reliquis duplo longiori. Corpus ſubtus nigrum ſub-nitidum, ano fuſco-teſtaceo; ſegmentum penultimum maris ſat profunde emarginatum, feminæ integrum rotundatum; Styli anales parvi, breves. Pedes longiuſculi tenues, in majoribus rufo-teſtacei, in minoribus plerumque pallidiores.

4. P. anguſtatus: nigro-piceus obſcurus, confertiſſime punctatus, ore, antennis, pedibus, elytrisque poſtice teſtaceis, capite maximo oblongo.

Payk. fn. 3. 431. 7. Grav. Micr. 63. 7. Monogr. 141. 9.

St. anguſtatus. Fabr. eleut. 2. 599. 50. Panz. fn. 11. f. 18. oliv. ent. 3. 42. 21. 24. Tab. 2. f. 18. a, b. Marſh. ent. br. 1. 527. 83.

Var. *b.* Rufus, elytris pedibusque pallidioribus, abdominis apice fuſco. *Payk. loc. cit. var. b.*

St. gracilis. Fabr. eleut. 2. 599. 54.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, locis aridis, paſſim.

brevissimi filiformes. Mandibula edentula. Antennæ plerumque extrorsum crassiores. Capitis & corporis structura varia. Tibiæ tenues edentulæ.

Sect. 1. Capite exserto, remoto, globoso aut rotundato, thoraci majori vel æquali. Thorax cordatus, sæpe canaliculatus. Elytra thorace latiora.

1. A. sulcata: nigra nitida sub-pubescens, pedibus pallide testaceis, antennis fusco-ferrugineis, thorace cordato, profunde uni-sulcato.

Grav. Micr. 73. 9. *Monogr.* 150. 6.

St. *sulcatus. Payk. fn.* 3. 385. 24. *Oliv. ent.* 3. 42. 23. 27. *Tab.* 6. *f.* 52. *a*, *b*. *Marsh. ent. br.* 1. 507. 27.

Var. *b*. corpore glabriori, antennarum basi pallidius testacea.

Aleochara sulcatula. Grav. Monogr. 151. 7.

Habitat in stercoratis, quisquiliis, passim.

Descr. Minuta, vix lineam longa. Caput magnum, thorace fere latius, orbiculatum, convexum, nigrum nitidum læve, tenuissime sericeo-pubescens; in medio frontis lineola minuta longitudinalis impressa; oculi parvi depressi brunnei; os & palpi fusco-ferruginei. Antennæ longitudine thoracis, crassæ, fusco-ferrugineæ, articulo ultimo crassiori ovato sub-acuminato. Thorax cordatus, antice multo latior, sub-rotundatus, lateribus ante medium valde dilatatus, posterius angustatus, basi truncatus, an-

angulis parum prominulis; ſupra convexus, niger nitidus lævis, tenue pubeſcens; in medio ſulcus longitudinalis profundus, non vero latus, vix ipſam baſin, nec apicem attingens. Scutellum triangulare, valde depreſſum, nigro piceum, ſub-rugoſum. Elytra thoracis baſi multo latiora, ſed vix illo longiora, ſupra ſub-depreſſa, fuſco-picea, interdum poſterius dilutiora, nitida, lævia, ſubtiliſſime pubeſcentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum nitidum, vix punctulatum, poſterius incraſſatum, ano obſcure ferrugineo. Corpus ſubtus nigrum nitidum ſub-læve, ventre valde convexo. Pedes tenues pubeſcentes, toti pallide teſtacei.

Var. b, in omnibus ſimillima, modo glabrior, magis nitida, & antennarum baſis pallidius teſtacea; pubeſcentia forte ætate detrita, nam promiſcue cum præcedenti occurrit, nec, me judice, ut ſpecies diverſa conſideranda.

2. A. obſcura: nigro-fuſca ſub-pubeſcens, antennis, elytris pedibusque rufo-teſtaceis, thorace breviori ſub-cordato, obſolete uni-ſulcato.

Grav. Micr. 74. *10. Monogr.* 151. *8.*

Habitat in quisquiliis rarius.

Deſcr. Magnitudo & fere ſtatura præcedentis, ſed thorax brevior, obſoletiſſime ſulcatus, & elytra breviora, ſub-transverſa. Caput latitudine thoracis, nigrum, parum nitidum, ſub-læve, tenue pubeſcens, fronte ſub-depreſſa, obſolete canaliculata; oculi parvi brunnei, ſat prominuli; os & palpi rufo-teſtacei. Antennæ thorace fere longiores, craſſiuſculæ, totæ rufo-teſtaceæ, articulo ultimo craſſiori ovato, acuminato. Thorax latitudine antica brevior, obtuſe cordatus, antice fere truncatus, lateribus ante me-

medium dilatatus, poſterius attenuatus, baſi rotundatus, ſupra valde convexus, pulvinatus, nigro-fuſcus, parum nitidus, lævis, pubeſcens; in diſco anteriori linea longitudinalis impreſſa tenuis, baſin non attingens. Scutellum triangulare depreſſum rufo piceum. Elytra thorace multo latiora, ſed parum longiora, transverſa, ſupra convexa, obſcure rufo-teſtacea, denſius pubeſcentia; in ipſa baſi ſinguli elytri plicæ ſeu ſulculi duo breviſſimi, fere ut in Pſelaphis. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, ſupra fere planum, nigrum ſub-nitidum, poſterius incraſſatum, ano obſcure teſtaceo. Pectus rufo-piceum; venter valde convexus, nigro-piceus, denſius pubeſcens. Pedes elongati tenues, pallide teſtacei.

3. A. nigra: nitida nigra, ſubtiliſſime punctulata, antennis pedibusqne piceo-teſtaceis, thorace ſubcordato, obſolete uni-ſulcato.

Grav. Micr. 75. 12. *Monogr.* 152. 11.

Var. *b.* Sulco thoracis obſoleto, evaneſcente, foveola ante-ſcutellari tantum conſpicua.

Aleochara picea. Grav. Micr. 75. 11. *Monogr.* 152. 10.

Var. *c.* Elytris piceo-teſtaceis.

Habitat in quisquiliis, ſtercoratis, prope Upſaliam, *Dom. Hedenſtröm*; alibi rarius.

Deſcr. Statura Al. ſulcatæ, ſed duplo minor & ultra. Caput thorace fere latius, ſub-orbiculatum, nigrum nitidiſſimum, omnium ſubtiliſſime punctulatum; os & palpi fuſco-picei. Antennæ longitudine thoracis, craſſiuſculæ, fuſco-piceæ, interdum dilutius fuſco-ferrugineæ, articulo primo magno craſ-

ſo

so elongato, secundo parum minori obconico, tertio tenuiori obconico, basi angusto, sequentibus brevibus transversis, sensim crassioribus, ultimo magno ovato acuminato. Thorax antice latior, subtruncatus, lateribus ante medium dilatatus, posterius paullo angustior, basi truncatus, sub-marginatus; supra disco parum convexus, nigro-piceus nitidus, evidentius crebre punctulatus; in medio dorsi sulculus vel linea impressa longitudinalis tenuis, parum profunda, antrorsum sæpe obsoleta, ante scutellum in foveolam evidentiorem dilatata. Scutellum satis magnum, triangulare, piceum punctulatum. Elytra thorace multo latiora & longiora, apice truncata, supra sub-convexa, nigro-picea nitida, apice plerumque dilutius piceo-testacea, undique subtilissime punctulata, pilis tenuibus depressis adspersa. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum, crebre punctulatum, ano obtuso. Corpus subtus nigrum nitidum, subtilissime punctulatum, sub-pubescens. Pedes tenues elongati, fusco-testacei.

Var. b. differt tantum sulculo thoracis obsoletissimo, fere omnino evanescente, foveola modo baseos parva conspicua; nullo modo specie diversa.

Var. c, elytris fere totis pallidioribus, fusco-testaceis, tantum differt.

4. A. impressa: rufo-testacea nitida, capite abdominisque postico nigris, thorace obcordato, sulculo antico, foveisque quatuor posterioribus oblongis impresso.

Grav. Micr. 72. 7. Monogr. 150. 4.

St. impressus. Oliv. ent. 3. 42. 23. 28. Tab, 5. f. 41. a, b.

Habitat in fungis, truncis putridis, rarissime; in silva Kinnensi Westrogothiæ lecta.

Desc.

Defcr. Al. fulcata fere duplo major. Caput thorace majus, orbiculatum, convexum, nigrum nitidiffimum fubtiliffime punctulatum, ore palpisque rufo-teftaceis. Antennæ longitudine thoracis, ftructura ut in prioribus, bafi rufo-teftaceæ, extrorfum obfcuriores. Thorax antice valde anguftatus, unde caput magis remotum apparet quam in reliquis, lateribus in medio dilatatus, bafi truncatus, fupra convexus, rufo-teftaceus nitidus, vix punctulatus; in difco antico fulculus feu lineola tenuis abbreviata impreffa, vix ultra medium extenfa; in ipfo bafeos margine, exterius, foveola minor, brevis, utrinque, & in difco pofteriori foveola obliqua elongata, ultra medium extenfa, utrinque. Scutellum breve triangulare rufo-teftaceum. Elytra thorace multo latiora & longiora, apice oblique truncata, fupra convexa, faturatius rufo-teftacea nitidiffima lævia, humeris gibbis; in bafi cujusvis elytri plicæ feu foveæ duæ breves, fat profundæ. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, craffum, pallidius rufo-teftaceum nitidum, fubtiliter punctulatum, fegmentis duobus penultimis nigris nitidis. Corpus fubtus rufo-teftaceum, pectore, fegmentisque duobus penultimis ventris nigro-piceis. Pedes elongati, toti rufo-teftacei pubefcentes.

5. A. rivularis: nigra nitida, antennis pedibusque fufco-ferrugineis, thorace fubcordato, fulculo antico, foveisque quatuor pofterioribus impreffo, elytris bafi plicatis.

Grav. Micr. 73. 8. Monogr. 150. 5.

Habitat in fungis, quisquiliis, rariffime.

Defcr. Præcedenti fimilis, fed fere duplo minor, thoracis ftructura, & colore diftincta. Caput thorace majus, orbiculatum, convexum, nigrum nitidum læve, tenue pubefcens, ore producto palpisque

que fusco-piceis; collare valde angustum. Antennæ longitudine thoracis, crassiusculæ, structura omnino ut in præcedenti, fusco-ferrugineæ, basi obscuriores. Thorax antice rotundatus, lateribus ante medium dilatatus, posterius angustior, basi truncatus, supra modice convexus, niger nitidus, crebre subtiliter punctulatus, tenue pubescens; sulculus dorsalis & foveolæ posteriores omnino ut in præcedenti. Scutellum parvum breve triangulare nigrum. Elytra thorace multo latiora & longiora, supra modice convexa, nigra nitida, omnium subtilissime punctulata. tenue pubescentia; juxta suturam stria unica, & in ipsa basi cujusvis elytri plicæ seu foveæ duæ breves, sat profunde impressæ. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, crassiusculum, nigrum nitidum, subtilissime punctulatum, tenue pubescens. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, punctulatum, pubescens. Pedes elongati tenues, fusco-testacei, femoribus posterioribus magis fuscis.

6. A. æthiops: nigra sub-nitida, griseo-sericea, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace sub-cordato, foveola baseos impresso.

Grav. Micr. 77. 15. *Monogr.* 153. 14.

Habitat in quisquiliis, rarissime.

Descr. Al. sulcata fere duplo major. Caput thoracis latitudine, orbiculatum nigrum nitidum convexum læve, griseo-pubescens, ore palpisque testaceis. Antennæ longitudine thoracis, crassæ, fusco-ferrugineæ, articulo primo longo crasso cylindrico; 2 minori, etjam crassiusculo; 3 tenui obconico, 4-10 brevibus transversis, sensim crassioribus, ultimo ovato obtuso. Thorax latitudine fere longior, antice rotundatus, a capite remotus, lateribus ante medium valde dilatatus, posterius angustior, basi truncatus,

catus, angulis obtusis; supra convexus, niger sub-nitidus, omnium subtilissime punctulatus, pube griseo-sericea vestitus; in medio baseos ante scutellum foveola parva transversa impressa. Scutellum parvum triangulare nigrum pubescens. Elytra thorace latiora & paullo longiora, apice truncata, intra angulum exteriorem apicis emarginata, supra convexa, nigra sub-nitida, subtilissime crebre punctulata, pube sericea adspersa; juxta suturam stria unica impressa. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum, subtiliter punctulatum, tenue pubescens, ano obtuso. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, punctulatum. Pedes elongati tenues, femoribus fusco-ferrugineis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.

Sectio 2. Capite sessili, thoraci angustiori vel æquali.

Phalanx. 1. Thorace sub-quadrato, vel longitudine vix vel parum latiori.

Subdivisio 1. Thorace convexiori.

7. A. nigricollis: rufo-picea pubescens, crebre punctata, antennis, elytris pedibusque pallidius testaceis, thorace angustiori quadrato nigro-piceo.

Grav. Micr. 84. 24. Monogr. 163. 36.

Staph. nigricollis. Payk. fn. 3. 400. 42.

Habitat sub lapidibus, foliis deciduis, tempore vernali, ad Myssebergs Westrogothiæ rarius lecta.

Descr. Inter majores generis, Lathrobio elongato paullo minor. Caput thorace paullo angustius, rotun-

rotundatum, rufo piceum pubescens, creberrime & sat profunde punctatum, ore palpisque pallide rufo-testaceis. Antennæ thorace fere longiores, crassæ, rufo-testaceæ, extrorsum crassiores, articulo ultimo majori oblongo-ovato. Thorax antice truncatus, parum latior, angulis deflexis, lateribus vix rotundatus, basi truncatus, angulis sub-rectis; supra convexus, nigro-piceus opacus pubescens, confertissime & paullo profundius quam caput, punctatus. Scutellum triangulare depressum fusco-testaceum punctatum pubescens. Elytra thorace multo latiora, sed parum longiora, apice externe sinuato-emarginata, supra convexa, obscure rufo-testacea, dense pubescentia, creberrime punctata. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, crassiusculum, rufo-piceum nitidum pubescens, obsolete punctulatum, segmentis quatuor mediis basi nigrioribus depressis. Corpus subtus crebrius punctatum, pubescens, pectore nigro-piceo, ventre dilutius rufo-testaceo. Pedes mediocres, toti pallide rufo-testacei.

8. A. collaris: rufo-testacea nitida, profundius punctata, capite, antennarum basi, elytris, pectore anoque nigris, thorace foveola ante scutellum impresso.

Grav. Monogr. 164. 43. *Micr.* 72. 6. *var.*

St. *collaris.* *Payk. fn.* 3. 401. 43. *Oliv. ent.* 3. 42. 37. 54. *Tab.* 2. *f.* 13. *a. b.*

Habitat sub lapidibus, muscis, rarius.

Descr. Al. canaliculata paullo major, latior, sequenti similis, sed duplo major, parcius & profundius punctata, ut & colore abunde distincta. Caput thorace paullo angustius, rotundatum nigrum nitidum, parce & obsoletius punctatum, versus os angustatum, ore palpisque obscure testaceis; oculi

ſat prominuli brunnei. Antennæ thorace fere longiores, craſſæ, piloſæ, inferne fuſco-piceæ, articulis 3, ſ. 4, apicis pallide teſtaceis, ultimo majori ovato obtuſo. Thorax longitudine parum latior, quadrangulus, baſi apiceque fere truncatus, angulis deflexis obtuſis, lateribus ante medium parum rotundatus, ſupra ſub-convexus, totus pallide rufo-teſtaceus nitidus, punctis majoribus, ſed obſoletis, parum profundis, nec crebris, impreſſus, tenue pubeſcens & piloſus; in medio baſeos ante ſcutellum foveola parva rotundata, ſat profunda. Scutellum parvum triangulare nigro-piceum punctatum. Elytra thorace latiora, ſed parum longiora, ſub transverſa, ſupra parum convexa, nigra nitida, profunde ſed non crebre punctata, pubeſcentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius, craſſum, ſaturate rufo-teſtaceum nitidum, vix vel parum punctatum, ſegmentis duobus ultimis nigris. Pectus nigro-piceum; venter convexus, ſaturate rufo-teſtaceus nitidus, parce punctatus, longius pubeſcens ano nigro. Pedes elongati, toti pallide teſtacei.

9. A. lunulata: rufo-teſtacea ſub-nitida, creberrime punctulata, capite, antennarum medio, elytrorum diſco poſteriore, abdominiſque cingulo nigris.

St. lunulatus. Payk. fn. 3. 415. 61.

Aleochara cincta. Grav. Monogr. 166. 46.

Var. *b.* capite thoraciſque dorſo rufo-piceis, antennis longioribus.

Aleochara lucida. Grav. Micr. 70. 4. Monogr. 167. 47.

Habitat in fungis, quisqquiliis, ſat frequens; var. b. parcius occurrit.

Deſcr.

Descr. Præcedenti, ut dictum, similis, sed duplo minor; multo crebrius & subtilius punctata; thorace convexiori, ut & colore distincta. Caput cum oculis latitudine fere thoracis, rotundatum nigrum nitidum, crebre subtiliter punctulatum, versus os attenuatum, ore palpisque testaceis; oculi nigri prominuli. Antennæ longitudine thoracis, crassiusculæ, fusco-piceæ, articulis 2, s. 3 baseos, & ultimo, pallide testaceis, extimo magno acuminato. Thorax sub-quadratus, antice rotundatus, angulis valde deflexis, compressis, unde ibi angustior appareat; postice sub-truncatus, angulis fere rectis; supra convexus, saturate rufo-testaceus nitidus, creberrime subtiliter punctulatus, tenue pubescens; intra medium baseos foveola sub-transversa, parum profunda. Scutellum triangulare rufo-piceum punctulatum. Elytra thorace multo latiora & longiora, intra apicem exteriorem profunde sinuato-emarginata, supra modice convexa, saturate rufo-testacea, creberrime & profundius rugoso-punctata, tenue pubescentia; in disco posteriori plaga magna transversa nigro-fusca, plerumque anterius versus suturam & scutelli regionem dilatata. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius, crassum, supra & infra saturate rufo-ferrugineum nitidum, parce punctulatum, segmentis duobus penultimis nigro-piceis. Pectus rufo-piceum punctulatum. Pedes tenues, pallidius testacei.

Var. b, plerumque paullo major; caput dilutius rufo-piceum; antennæ paullo longiores; thoracis dorsum fusco-piceum, limbo dilutiori; cetera ut in a, omnia, vix specie distincta.

Obs. St. lunulatus Linn. Oxyporus lunulatus Fabr. ad Tachinum lunulatum, antea descriptum pertinere videntur.

10. A. circellaris: rufo-testacea sub-nitida, elytris pedibusque pallidioribus, ca-

pite abdominisque medio piceis, thorace foveola ante scutellum impresso.

Grav. Monogr. 155. 22.

St. Boleti. Payk. fn 3. 415. 72.

Habitat in fungis, quisquiliis, & sub cortice arborum emortuarum passim.

Descr. Minuta, vix lineam longa, angusta, gracilis. Caput thorace paullo minus, convexum, rotundatum, versus os attenuatum, rufo-piceum nitidum, omnium subtilissime punctulatum; os & palpi testacei. Antennæ longitudine thoracis, basi pallide testaceæ, extrorsum crassiores fusco-ferrugineæ, articulo ultimo magno ovato sub-acuminato. Thorax sub-orbiculatus, antice & lateribus rotundatus, postice sub-truncatus, in medio nonnihil productus, supra modice convexus, rufo-testaceus, crebre subtilissime punctulatus, pube tenuissima sericante obductus; in medio baseos foveola parva transversa, parum profunda. Scutellum breve triangulare rufo-testaceum. Elytra thorace vix latiora & parum longiora, supra depressa, crebre & paullo evidentius punctulata, pallide rufo testacea, parum nitida, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, crassiusculum, subtilissime punctulatum, nitidum, aut nigro-piceum, ano pallidius testaceo, aut rufo-piceum, segmentis mediis obscurius piceis. Thorax & pectus subtus rufo-testacea; venter piceus, segmentorum marginibus anoque ferrugineis. Pedes elongati tenues, pallide testacei.

11, A. analis: nigra sub-nitida, creberrime punctulata, ore, antennarum basi, elytris, pedibus anoque testaceis, thorace foveola ante scutellum impresso.

Grav. Micr. 76. 14. *Monogr.* 153. 13.

Ha-

Habitat in fungis, & ſub cortice arborum emortuarum paſſim.

Deſcr. Magnitudo, ſtatura & ſumma affinitas præcedentis, ſed antennarum articulus ultimus brevior, craſſior, thorax obſcurior, crebrius punctulatus, & color alius. Caput thorace paullo minus, rotundatum, nigrum ſub-nitidum, convexum, omnium ſubtiliſſime creberrime punctulatum, ore palpiſque ruſo-teſtaceis. Antennæ vix longitudine thoracis, rufo-ferrugineæ, extrorſum craſſiores, ſæpe magis infuſcatæ, articulo ultimo brevi ovato ſubacuminato. Thorax ſub-quadratus, longitudine tamen paullo latior, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus parum rotundatus, poſtice etiam truncatus, angulis ſub-rectis; ſupra modice convexus, niger, e pube tenuiſſima griſeſcente obſcurius, ſubfuſcus, omnium ſubtiliſſime creberrime punctulatus; in medio baſeos foveola parva transverſa impreſſa. Scutellum breve triangulare fuſco-piceum punctulatum. Elytra thorace parum latiora, ſed longiora, apice truncata, & intra angulum exteriorem ſinuato-emarginata, ſupra ſub-depreſſa, creberrime rugoſo-punctulata, tenue pubeſcentia, fuſco-teſtacea, verſus baſin plerumque obſcuriora. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius, craſſum, nigro-piceum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, pubeſcens, ano dilutius teſtaceo. Corpus ſubtus ruſo-piceum nitidum, evidentius punctulatum, pubeſcens. Pedes elongati, toti pallide rufo-teſtacei.

12. A. reptans: nigra ſub-nitida, creberrime punctulata, ore, antennis, elytris, pedibus, anoque teſtaceis, thorace æquali fuſco pubeſcente, antennarum articulo ultimo ſubgloboſo.

Grav. Monogr. 154. 19.

Habitat in fungis & truncis arborum paſſim.

Deſcr. Magnitudo, ſtatura & ſumma affinitas proxime præcedentis, ſed differt defectu foveolæ baſeos thoracis, & articulo antennarum ultimo adhuc breviori, craſſiori, ſub-globoſo. Caput thorace paullo minus, rotundatum, convexum, nigrum nitidum, crebre ſubtiliſſime punctulatum, ore palpisque teſtaceis. Antennæ vix longitudine thoracis, rufo-ferrugineæ, extrorſum multo craſſiores, articulo ultimo magno ſub-globoſo, parum acuminato. Thorax latitudine parum latior, antice ſub-rotundatus, angulis deflexis, lateribus ante medium nonnihil dilatatus, poſtice ſub-truncatus, angulis obtuſis; ſupra modice convexus, niger, e pube tenuiſſima griſea fuſceſcens, creberrime ſubtiliſſime punctulatus, abſque fovea ante-ſcutellari. Scutellum breve triangulare fuſcum. Elytra thorace latiora & longiora, intra angulum apicis ſinuato-emarginata, ſupra parum convexa, crebre ſubtiliter punctulata, rufo-teſtacea, baſi & margine exteriori plerumque infuſcata. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius, lineare, nigrum nitidum, ſubtiliter punctulatum, ano rufo-teſtaceo. Corpus ſuptus fuſco-piceum nitidum, crebre punctulatum, denſius pubeſcens, ano teſtaceo. Pedes tenues, toti pallide teſtacei.

13. A. teres: linearis nigra nitida, ſubtiliſſime punctulata, ore antennisque fuſco-ferrugineis, elytris piceis, pedibus teſtaceis, thorace foveola poſtica impreſſo.

Grav. Micr. 79. 19. Monogr. 155. 20.

Habitat in fungis, quiſquiliis, paſſim.

Deſcr.

Descr. Magnitudo, statura & affinitas praecedentis, sed elytra paullo longiora, thorax foveolatus, & color alius. Caput fere magnitudine thoracis, rotundatum nigrum nitidissimum, vix visibiliter punctulatum, ore palpisque fusco-ferrugineis. Antennae vix thoracis longitudine, fusco-ferrugineae, extrorsum multo crassiores, articulo ultimo magno ovato, sub-acuminato. Thorax sub-quadratus, antice posticeque sub-truncatus, lateribus fere rectis, supra modice convexus, niger nitidus, crebre subtilissime punctulatus; ante scutellum foveola parva obsoletior impressa. Scutellum parvum triangulare nigrum punctulatum. Elytra thorace latiora & multo longiora, supra depressa, rufo-picea, basi margineque obscuriora, subtilissime punctulata, tenue sericeo-pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore longius, lineare, nigrum nitidum, crebre punctulatum, pubescens, ano vix piceo. Corpus totum subtus nigrum nitidum punctulatum pubescens. Pedes mediocres obscure testacei.

Subdivisio 2:da Thorace depresso, saepe canaliculato.

34. A. canaliculata: rufo-testacea, confertissime punctata, capite abdominisque cingulo nigris, thorace oblongo, late foveolato, canaliculato.

Grav. Micr. 68. 1. Monogr. 148 1.

St. *canaliculatus. Fabr. eleut. 2 599 52. Oliv. ent. 3. 42. 21. 25. Tab. 3. f. 31. a, b. Payk. fn. 3. 385 23. Panz fn. 27 f. 13. Marsh. ent. br 1. 507. 25*

Var. *b.* Thoracis disco plano canaliculato, vix foveolato.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, quisquiliis, & in fungis, ſat frequens.

Deſcr. Inter majores generis. Caput latitudine thoracis, transverſum nigrum nitidum, crebre & ſat profunde punctatum, fronte depreſſa, ſub-canaliculata; os piceum; palpi teſtacei, antici valde elongati. Antennæ thorace fere longiores, craſſæ, articulo primo maximo clavato, teſtaceo; 2, 3, obconicis, etiam teſtaceis; ſequentibus ſenſim craſſioribus, brevibus, apice truncatis, fuſco-piceis, ultimo longiori conico. Thorax latitudine multo longior, ob-ovatus, antice latior, ſub-truncatus, angulis deflexis rotundatis, poſtice anguſtior, rotundatus, ſupra diſco fere toto in foveam latam oblongam impreſſo; ante ſcutellum, in fovea, punctum adhuc profundius, & ab illo linea vel canaliculа tenuis impreſſa, apicem non attingens; totus rufo-teſtaceus, crebre rugoſo-punctatus, tenue pubeſcens. Scutellum parvum triangulare fuſco-teſtaceum, punctatum. Elytra thorace latiora, ſed breviora, transverſa, ſupra depreſſa, obſcure teſtacea, creberrime rugoſo-punctata, tenue pubeſcentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore longius, craſſum, undique rufo teſtaceum, magis nitidum, parce punctulatum, pubeſcens, ſegmentis duobus ante-penultimis nigris. Pectus rufo-teſtaceum nitidum punctatum. Pedes elongati tenues, toti pallide teſtacei.

Var. b, differt tantum thoracis diſco plano, non impreſſo, ſolummodo puncto ante-ſcutellari & canaliculа media exarato.

15. A. linearis: nigro-fuſca ſub-nitida, antennarum baſi pedibusque teſtaceis, fronte plana thorace foveola lata abbreviata impreſſo.

Grav. Micr. 69. 2. *Monogr.* 148. 2.

Ha-

Habitat sub lapidibus, muscis, foliis deciduis, locis umbrosis, rarius.

Descr. Præcedenti plus duplo minor, thorace breviori, latiori, elytris longioribus, punctura multo subtiliori, ut & colore diversa; ab Al. limbata, cui primo intuitu similis, thorace elytrisque multo longioribus, distinguitur. Caput thorace paullo angustius, rotundatum nigrum nitidum, omnium subtilissime punctulatum, tenue pubescens, fronte plana, non vero impressa; os & palpi ruso-testacei. Antennæ thorace fere longiores, crassiusculæ, fusco-piceæ, articulis primis ruso-testaceis. Thorax vix longitudine latior, antice sub-truncatus, angulis deflexis, lateribus ante medium dilatatus, posterius paullo angustior, basi truncatus, angulis obtusis; supra fere planus, vel anterius perparum elevatus, omnium subtilissime creberrime punctulatus, tenue pubescens, nigro-fuscus, sub-nitidus; in medio baseos fovea lata oblonga, vix ultra medium disci extensa, sat profunda, absque canalicula. Scutellum breve triangulare fuscum punctulatum. Elytra thorace latiora & longiora, apice truncata, vix sinuata, supra depressa, dilutius fusca, sub-opaca, subtilissime creberrime punctulata. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum nitidum, subtilissime punctulatum, tenue pubescens, ano dilutius fuscescente. Corpus subtus nigrum nitidum punctulatum, segmentorum ventralium marginibus piceis. Pedes elongati pallide ruso-testacei.

16. A. angustula: nigra sub-nitida, ore, antennarum basi, elytris pedibusque testaceis, fronte impressa, thorace obsolete canaliculato.

Al. linearis var.? Grav. Monogr. p. 149.

Var. *b.* Thorace obſcure teſtaceo, elytris totis pallidioribus, cetera ut in a.

Var. *c.* fronte minus impreſſa, modo obſolete canaliculata; cetera ut in b.

Var. *d.* abdomine pallide teſtaceo, cingulo poſteriori nigro, cetera ut in c.

Var. *e.* capite thoraceque fuſcis, opacis, elytris baſi fuſcis, apice teſtaceis; cetera ut in a.

Aleochara dimidiata. Grav. Monogr. 149. 3.

Habitat ſub lapidibus, muſcis, foliis deciduis minus frequens.

Deſcr. Præcedente paullo minor, anguſtior, fronte impreſſa, thorace ſecundum totam longitudinem, etſi obſolete, canaliculato, diſtincta. Caput vix thorace anguſtius, ſub-transverſum nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, fronte ſat profunde impreſſa; os & palpi ruſo-ferruginei. Antennæ thorace fere longiores, baſi rufo-teſtaceæ, extrorſum craſſiores fuſco-ferrugineæ, articulo ultimo oblongo-ovato. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, lateribus parum rotundatus, baſi etiam truncatus, angulis obtuſis; ſupra fere planus, nigro-fuſcus ſub-nitidus, ſubtiliſſime punctulatus, tenue pubeſcens, in medio longitudinaliter late, ſed parum profunde, obſolete, canaliculatus. Scutellum breve triangulare fuſcum punctulatum. Elytra thorace paullo latiora & longiora, ſupra depreſſa, obſcure teſtacea, creberrime ſubtiliſſime punctulata, ad baſin & ſuturam plerumque infuſcata. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, undique nigrum nitidum punctulatum, ano piceo. Pectus nigro-piceum nitidum punctulatum. Pedes mediocres toti pallide teſtacei.

Var. b, differt tantum colore thoracis fusco-testaceo, elytrisque pallidioribus; antennæ etjam dilutiores, fere totæ rufo-testaceæ.

Var. c, omnino ut var. b, modo frons magis convexa, in medio obsolete canaliculata; segmenta abdominis in var. b. & c, præsertim subtus, plus minusve ferrugineo-marginata.

Var. d, omnino ut b & c, modo abdomen antice pallide testaceum, segmentis penultimis nigris.

Var. e, quoad magnitudinem et partium formationem omnino a similis, sed caput & thorax magis opaca; elytra antice nigro-fusca, apicem versus plus minusve testacea, frons aut plana aut impressa; vix specie distincta videtur.

17. A. atra: nigra opaca, vix punctulata, antennis longis filiformibus pedibusque fusco-piceis, thorace quadrato obsolete canaliculato.

Grav. Monogr. 162. 35.

Var. *b.* fusco-picea opaca, pedibus pallidis.

Habitat sub muscis, foliis deciduis, & in quisquiliis ad littora maris & lacuum passim.

Descr. Præcedente paullo minor, antennis multo longioribus, tenuioribus, punctura subtiliori, ut & colore distincta. Caput thorace paullo angustius, transversum, nigrum, sub-opacum, vix visibiliter punctulatum, fronte sub-depressa; oculi mediocres brunnei, nonnihil prominuli; os & palpi fusco-picei. Antennæ thorace multo longiores, filiformes, tenues, fusco-piceæ, articulis cylindricis, ultimo paullo crassiori elongato conico acuminato. Thorax fere quadratus, antice posticeque truncatus, angulis obtusis; lateribus per-parum rotundatus, supra planus,

planus, niger ſub-opacus, vix punctulatus, in medio obſolete canaliculatus. Scutellum triangulare fuſco-piceum. Elytra thorace latiora & longiora, apice truncata, vix ſinuata, ſupra depreſſa, nigra opaca ſub-læevia, tomento breviſſimo, uti thorax, adſperſa. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigrum, parum nitidum, ſub-læve, ano concolore. Corpus ſubtus nigrum, magis nitidum, ſericeo pubeſcens. Pedes elongati tenues, femoribus fuſco piceis, baſi ſub teſtaceis; tibiæ fuſco-teſtaceæ; tarſi pallidiores, elongati, tenues.

Var. b, differt tantum colore pallidiori, forte nuper excluſa; caput fuſco-piceum; thorax, elytra & baſis abdominis dilutius fuſco-ferruginea; Pedes pallidi.

18. A. elongatula: nigra ſub-opaca, antennis longioribus elytrisque fuſco-piceis, pedibus anoque teſtaceis, thorace ſubquadrato, foveola ante-ſcutellari impreſſo.

Grav. Micr. 79. 18. Monogr. 153. 18.

Var. *b.* nigrior, ſegmentorum ventralium marginibus concoloribus.

Aleochara oblonga knoch. Grav. Monogr. p. 154.

Habitat in fungis, qvisqviliis, paſſim.

Deſcr. Præcedente paullo minor, anguſtior, antennis craſſioribus, thorace latiori, pedibus teſtaceis diſtincta. Caput thorace paullo anguſtius & minus, rotundatum nigrum ſub-nitidum, vix, vel omnium ſubtiliſſime punctulatum, ore palpisque teſtaceis. Antennæ thorace longiores, fuſco-ferrugineæ, interdum baſi dilutiores, extrorſum craſſiores, articulo ultimo oblongo-ovato, acuminato. Thorax antice paullo latior, truncatus, lateribus ante medium dilatatus, poſterius anguſtior, baſi truncatus, angu-

lis

lis rotundatis; fupra fub depreffus, niger fub-opacus, fubtiliffime crebre punctulatus, pube fubtiliffima grifefcente obductus; in medio bafeos foveola parva obfoleta, & in medio dorfi canaliculæ rudimentum, certo fitu tantum confpicuum. Scutellum breve triangulare nigrum obfcurum. Elytra thoracis bafi latiora & illo longiora, apice truncata, vix finuata, fupra depreffa, fufco-picea, creberrime punctulata, pubefcentia. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum, obfolete parce punctulatum, ano teftaceo. Corpus fubtus nigro-piceum punctulatum, magis pubefcens, fegmentorum ventralium marginibus anoque rufo-teftaceis. Pedes mediocres, toti pallide teftacei.

Var. b, tantum colore magis nigro, & fegmentorum ventralium marginibus concoloribus, differt.

19. A. terminalis: elongata nigra nitida, fericeo-pubefcens, antennis palpisque ferrugineis, pedibus anoque teftaceis, elytris piceis fub-opacis.

Grav. Monogr. 160. 29.

Habitat in fungis, quisquiliis, paffim.

Defcr. Præcedente dimidio major & ultra, præfertim longior, linearis, magis nitida. Caput thorace parum anguftius, nigrum nitidum, fubtiliffime punctulatum, ore teftaceo; palpi antici obfcuriores, pubefcentes. Antennæ longitudine thoracis, extrorfum parum craffiores, obfcure ferrugineæ, pubefcentes. Thorax fub-quadratus, longitudine tamen paullo latior, antice pofticeque truncatus, angulis lateribusque rotundatus, fupra fub-depreffus, niger nitidus, fubtiliffime crebre punctulatus, pube tenui depreffa fericea obductus. Scutellum triangulare ni- [illegible] pubefcens. Elytra thorace parum

rum latiora, sed multo longiora, supra depressa, fusco-picea obscura, creberrime subtilissime punctulata, sericeo-pubescentia. Alæ longæ albo-hyalinæ. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius, lineare, nigrum nitidum, parce punctulatum, ano undique dilute testaceo. Corpus subtus nigrum nitidum, crebrius punctulatum, densius pubescens. Pedes elongati tenues, toti pallide testacei.

20. A. qvisquiliarum: nigra nitida, sericeo-pubescens, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris anoque piceis, thorace obsolete canaliculato, postice angustiori.

Habitat in fungis, quisquiliis, stercoratis; sat frequens.

Descr. Præcedente vix longior, sed latior & crassior, ceterum simillima, thorace posterius paullo angustiori, supra obsolete canaliculato, præcipue distincta. Caput thorace parum angustius, sub-orbiculatum nigrum nitidum, subtiliter punctulatum, ore palpisque ruso-ferrugineis. Antennæ longitudine thoracis, fusco-ferrugineæ, basi ruso-testaceæ, articulo primo longo, crasso, sub-cylindrico, 2, 3, obconicis, sequentibus sensim crassioribus truncatis; ultimo ovato, sub-acuminato. Thorax anterius longitudine paullo latior, truncatus, lateribus ante medium dilatatus, posterius angustior, basi sub-rotundatus, angulis obtusis; supra depressus, niger, subnitidus, crebre punctulatus, sericeo-pubescens; in medio dorsi linea longitudinalis impressa tenuis, sæpe obsoleta. Scutellum triangulare nigrum punctatum. Elytra thoracis basi multo latiora, & illo paullo longiora, supra sub-depressa, fusco-picea, interdum dilutius fusco-testacea, parum nitida, creberrime punctulata, sericeo-pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum;

tidum, obsolete parcius punctulatum, ano piceo, Corpus subtus nigrum nitidum, magis pubescens, Pedes elongati tenues, toti pallide testacei.

Sect 2. Phalanx 2. Thorace transverso, latitudine multo breviori.

Subdivisio 1. Thorace depresso, sæpe foveolato aut canaliculato.

21. A. humeralis: rufo-testacea pubescens, capite, abdominisque cingulo nigris, thorace fusco depresso inæqvali, postice angulato, elytris fuscis, basi testaceis.

Grav. Micr. 90. 33. Monogr. p. 169. 50.

Aleochara limbata var. major. Grav. Monogr. p. 167.

Habitat sub lapidibus, muscis, foliis deciduis, ut & in truncis putridis, locis umbrosis, passim.

Descr. Maxima hujus sectionis, sequenti, cui simillima & valde affinis, plus duplo major, & præterea thorace magis depresso, angulis posticis acutioribus, elytris fuscis, basi tantum testaceis, distincta. Caput thorace multo angustius, rotundatum nigrum nitidum, subtiliter punctulatum, versus os angustatum, ore piceo; palpi rufo-testacei, antici elongati. Antennæ thorace paullo longiores, fusco-ferrugineæ, articulo primo magno elongato ob-conico, læte rufo-testaceo; secundo brevi, tertio longiori, obconicis; sequentibus sensim brevioribus & crassioribus, apice truncatis, ultimo elongato conico acuminato. Thorax antice latior, truncatus, lateri-

bus

bus ante medium dilatatus, posterius paullo angustior, basi sub rotundatus, tenue marginatus, angulis fere rectis; supra depressus, nigro-fuscus, versus margines plerumque obscure ferrugineus, undique creberrime punctulatus, pube tenui depressa flavescente nitida obductus; in medio baseos foveola sub-transversa, in canaliculam obsoletam ad apicem usque producta; prope apicem utrinque foveola parva sub-rotunda, & intra angulum posticum alia obliqua arcuata. omnes plerumque obsoletæ, parum profundæ. Scutellum triangulare ruso piceum punctulatum. Elytra brevia transversa, thoracis basi multo latiora, et illo paullo longiora, supra sub-depressa, creberrime rugoso-punctata, nigro-fusca, tenue pubescentia, macula magna humerali testacea transversa, intus angustiori, suturam vix attingente. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, crassum, in medio dilatatum, supra sub-læve, nitidum, segmentis tribus anterioribus rufo-testaceis, basi interdum piceis; tribus insequentibus nigris, ano rufo-piceo. Corpus subtus rufo-ferrugineum, creberrime punctulatum, pubescens, segmentis posterioribus ventris basi piceis. Pedes elongati tenues rufo-testacei.

22. A. limbata: testacea pubescens, capite abdominisque cingulo nigris, thorace convexiori fusco, foveolato, postice rotundato, elytrorum disco posteriori nigro-fusco.

Grav. Micr. 69. 3. Monogr. 167. 48.

St. limbatus. Payk. Fn. 3. 399. 41. Marsh. ent. br. 1. 509. 30.

Var. *b.* Thorace obsolete canaliculato, non foveolato. *Payk. loc. cit. alter sexus.*

Ha-

Habitat ſub lapidibus, muſcis, foliis deciduis, non infrequens.

Deſcr. Al. canaliculata latior, ſed non longior, præcedenti, ut dictum, ſimillima. Caput quoad ſtructuram ut in præcedenti, nigro-piceum punctulatum pubeſcens, ore palpisque rufo-teſtaceis. Antennæ vix thorace longiores; ſtructura ut in priori, ſaturate ferrugineæ, articulo primo & ultimo dilutius rufo-teſtaceis; articulus ultimus major, longior, magis acutus quam in præcedenti. Thorax antice paullo latior, truncatus, lateribus ante medium dilatatus, baſi rotundatus; angulis non prominulis; ſupra modice convexus, fuſco-piceus, verſus margines declivus, dilutius teſtaceus, undique ſubtiliſſime punctulatus, tenue pubeſcens; in diſco poſteriori fovea magna lata oblonga, profunde impreſſa, fere ultra medium extenſa, in fundo non canaliculata, foveolæ laterales ut in præcedenti, ſed obſoletiſſimæ, vix obſervandæ. Scutellum ut in priori. Elytra breviſſima transverſa, thoracis baſi latiora, ſed vix illo longiora, ſupra depreſſa, creberrime punctulata, tenue pubeſcentia, diſco nigro-fuſca, limbo omni antico latius, pallide teſtaceo. Abdomen, corpus & pedes ut in præcedenti omnino.

Var. b, ſimillima, ſed fovea nulla in diſco poſteriori thoracis; canalicula obſoleta, ad apicem fere producta.

23. A. depreſſa: rufo-teſtacea nitida, capite, antennis extrorſum, abdominisque cingulo nigro-piceis, pedibus pallidis, thorace poſtice rotundato, ſupra impreſſo.

Grav. Micr. 100. 49. *Monogr.* 176. 74.

Habitat in fungis, quisquiliis, rarius.

Descr. Al. limbata similis, sed dimidio fere minor, parcius punctulata, antennis tenuioribus, thorace multo magis depresso, elytris longioribus distincta. Caput thorace angustius, ovato-rotundatum, nigro-piceum nitidum, subtilissime & minus crebre punctulatum, fronte deplanata; os & palpi pallide testacei. Antennæ longitudine thoracis, tenues, extrorsum paullo crassiores, nigro-piceæ, pubescentes, & pilosæ, articulis 3 s. 4, baseos rufo-testaceis, ultimo ovato acuto. Thorax brevis, antice truncatus, angulis deflexis, compressis, unde ibi angustior appareat; lateribus & postice exacte rotundatus, absque angulis prominulis; supra valde depressus, rufo-testaceus nitidus, subtiliter parce punctulatus, tenue pubescens, interjectis pilis longioribus erectis, discus longitudinaliter adhuc magis impressus, fovea lata, valde obsoleta; utrinque umbra fusca inquinatus. Scutellum triangulare rufo-testaceum, punctulatum. Elytra thorace latiora & multo longiora, sub-quadrata, supra depressa, rufo-testacea nitida, subtiliter punctulata, pilosa & pubescentia, regione scutelli & margine laterali, præsertim posterius, infuscatis. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius latum, punctulatum, pubescens & pilosum, saturatius rufo-testaceum nitidum, segmentis anterioribus sæpe basi, duobus penultimis fere totis nigro-piceis. Corpus subtus rufo testaceum nitidum, crebrius & evidentius punctulatum, pectore, ventrisque cingulo postico obscurius rufo-piceis. Pedes mediocres, toti pallide testacei.

24. A. plana: lineari-elongata depressa nigra sub-opaca, punctulata, antennis, pedibus anoque fusco-ferrugineis, thorace obsolete canaliculato, elytris qvadratis piceis.

Habitat in fungis & sub cortice arborum emortuarum, passim.

Descr.

Defcr. Minuta, vix lineam longa, linearis, angufta, valde depreffa, ftatura fere Al. anguftulæ n:o 16 antea, fed longe minor, thorax multo brevior &c. Caput vix thorace minus, ovato rotundatum nigrum nitidum, evidenter & minus crebre punctulatum, fronte plana, obfolete canaliculata; os & palpi obfcure ferruginei. Antennæ thorace breviores, crafciufculæ, fufco-ferrugineæ, pubefcentes, articulo ultimo craffiori ovato. Thorax transverfus, antice paullo latior, truncatus, lateribus & poftice rotundatus, fupra depreffus, niger opacus, omnium fubtiliffime, ut vix vifibiliter, punctulatus, in medio longitudinaliter obfolete canaliculatus. Scutellum parvum triangulare piceum. Elytra thoracis bafi paullo latiora, & illo plus quam dimidio longiora, fupra plana, nigro-picea, magis nitida, confertiffime fubtiliter punctulata. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, lineare nigrum nitidum, fubtiliffime punctulatum, ano dilutius ferrugineo. Corpus fubtus nigro-piceum nitidum, ano teftaceo. Pedes breviufculi tenues, femoribus fufco-ferrugineis, tibiis tarfisque dilutius teftaceis.

25. A. obfcurella: nigra fub-nitida, grifeo fericans, obfolete punctata, antennis breviffimis pedibusque ferrugineo-piceis thorace obfolete canaliculato, poftice rotundato.

Grav. Monogr. 159. 27.

Habitat in quisquiliis, præfertim ad littora maris in Bahufia, Hallandia, Scania, paffim.

Defcr. Magnitudo variat; majores Al. limbatæ æquales, alii dimidio minores. Caput thorace paullo anguftius, craffum, rotundatum, nigrum, parum nitidum, obfolete punctatum, ore palpisque fufco-

 piceis,

piceis; oculi parvi depreſſi brunnei. Antennæ thorace breviores, craſſiuſculæ fuſco-piceæ pubeſcentes, articulo ultimo craſſiori obtuſe conico. Thorax transverſus, antice truncatus, angulis deflexis compreſſis, lateribus & poſtice exacte rotundatus, ſupra depreſſus, niger obſcurus, ſubtiliter & obſolete punctulatus, pube depreſſa griſeo-ſericante obductus, in medio longitudinaliter obſolete canaliculatus. Scutellum triangulare nigrum, obſolete punctulatum. Elytra thorace latiora & multo longiora, ſub-quadrata, apice truncata, integra, ſupra depreſſa, nigra, parum nitida, ſubtiliter obſolete punctulata, pube ſimili ac thorax obducta. Abdomen pone elytra, reliquo corpore ſere longius, lineare, craſſum, obtuſum, nigrum nitidum, parce punctatum, ſegmentorum marginibus griſeo-ciliatis; ſegmenta quatuor antica baſi transverſim impreſſa. Corpus ſubtus nigrum nitidum, crebrius punctatum, denſius pubeſcens. Pedes breviuſculi, ciliato-pubeſcentes, fuſco-picei, geniculis tarſisque dilutius ferrugineis.

26. A. ſericans: nigra nitidula, creberrime punctulata, flaveſcenti-ſericans, antennis elytrisque piceo-ferrugineis, ano pedibusque teſtaceis, thorace obſolete canaliculato.

Grav. Monogr. 159. 28.

Var. *b.* paullo minor, antennarum articulo primo rufo-teſtaceo, ultimo breviori minus acuto.

Habitat in quisquiliis paſſim.

Deſcr. Præcedenti paullo minor, brevior, Al. quisquiliarum, N:o 20 antea ſimillima, ſed thorax multo brevior, aliter conſtructus, antennæ breviores

res & craſſiores. Caput thorace paullo anguſtius, ſub transverſum nigrum nitidum, creberrime ſubtiliter punctulatum, tenue pallide pubeſcens, ore palpisque fuſco-piceis; oculi brunnei ſat prominuli. Antennæ longitudine thoracis, craſſæ, fuſco-piceæ, articulo ultimo elongato conico acuto. Thorax transverſus, antice truncatus, angulis deflexis, compreſſis, lateribus & poſtice rotundatus, ſupra ſubdepreſſus, niger nitidus, creberrime ſubtiliter punctulatus, pube tenui depreſſa flaveſcente adſperſus; in medio baſeos foveola parva, in canaliculam longitudinalem valde obſoletam producta. Scutellum triangulare fuſco-piceum punctulatum. Elytra thorace latiora & multo longiora, ſub-quadrata, ſupra ſub-depreſſa, picea vel fuſco-teſtacea, parum nitida, creberrime ſubtiliſſime punctulata, pube ſimili uti thorax adſperſa. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, ovatum nigrum nitidum, vix punctulatum, verſus latera pallido-pubeſcens, & piloſum, ano teſtaceo. Corpus ſubtus nigrum nitidum, punctulatum, denſius pallido-pubeſcens, ſegmentorum ventralium marginibus anoque rufo-teſtaceis. Pedes mediocres pallide teſtacei.

Var. b. differt magnitudine paullo minori, antennarum articulo primo late rufo-teſtaceo, ultimo breviori ovato ſub-acuminato, ceterum ſimillima, vix ſpecie diſtincta.

27. A. longicornis: brevior nigra nitidula, creberrime punctulata, piloſa, elytris anoque fuſco-piceis, pedibus teſtaceis, antennis longis.

Grav. Micr. 87. 29.

Var. *b.* Elytris nigris, femoribus fuſco-piceis. *Aleochara aterrima.* *Grav. Micr.* 83. 22. *Monogr.* 162. 33.

Habitat in quisquiliis, ſtercoratis, paſſim.

Deſcr. Præcedenti ſimilis & affinis, ſed dimidio minor, brevior, longius piloſa, antennis præterea multo longioribus diſtincta. Caput thorace multo minus, rotundatum nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, ore palpisque fuſco-piceis. Antennæ thorace multo longiores, craſſæ, baſi fuſco-ferrugineæ, extrorſum obſcuriores, articulo ultimo oblongo-ovato, parum acuminato. Thorax transverſus, antice truncatus, angulis compreſſis, lateribus & poſtice rotundatus, ſupra ſub-depreſſus, niger nitidus, creberrime punctulatus, tenue pubeſcens, interjectis pilis longioribus nigris rigidis, præſertim verſus margines; in medio baſeos foveola obſoleta, & anterius rudimentum canaliculæ longitudinalis, vix obſervandum. Scutellum triangulare nigrum punctulatum. Elytra thorace parum latiora, ſed longiora, ſupra ſub-depreſſa, picea ſeu fuſco-teſtacea, creberrime & evidentius punctulata, pubeſcentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, ovatum nigrum nitidum, crebre punctulatum, pubeſcens & piloſum, ano obſcure teſtaceo. Corpus ſubtus nigrum nitidum punctatum, ſegmentorum ventralium marginibus anoque ruſo-piceis. Pedes ruſo teſtacei, femoribus plerumque baſi ruſo-piceis.

Var. b, differt thorace paullo magis depreſſo, elytris totis nigris, ſegmentis ventralibus vix dilutius marginatis, & corpore minus piloſo; cetera conveniunt; an Species diſtincta?

28. A. ſocialis: nigra nitida, obſolete punctulata, elytris ſubquadratis teſtaceis, angulis apicis, ſcutellique regione fuſcis, pedibus ruſo-teſtaceis, thorace depreſſo poſtice rotundato.

St. ſocialis. Payk. fn. 3. 407. 51. Oliv. ent. 3. 42. 37. 53. Tab. 3. f. 25. a, b.

Aleo-

Aleochara boleti. *Grav. Micr.* 80. 21. *var.* 1. 1. *a.* & *var.* 2. *Monogr.* 156. 23.

Var. *b.* antennarum basi dilutius testacea. *Grav. Micr. loc. cit. var.* 1. 1. *b.*

Habitat in fungis, quisquiliis, succo destillante arborum, frequens.

Descr. Parva, brevis, vix ultra lineam longa. Caput thorace paullo angustius, sub-transversum, nigrum nitidum, vix visibiliter punctulatum, versus os angustatum, ore palpisqve fusco testaceis. Antennæ thorace vix vel parum longiores, crassiusculæ nigræ, basi piceæ, articulo ultimo crassiori conico acuminato. Thorax longitudine paullo latior, antice truncatus, angulis depressis compressis, lateribus & postice rotundatus, supra depressus, sæpe disco planus, niger nitidus, tenue pubescens, sub oculo acute armato subtilissime obsolete punctulatus; in medio baseos foveola parva, sæpe obsoleta. Scutellum parvum triangulare nigro-piceum. Elytra thorace latiora & multo longiora, sub-quadrata, supra depressa, tenue pubescentia, uti thorax vix visibiliter punctulata, pallide testacea, regione scutelli, & angulo exteriori postico plus minusve infuscatis. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, ovatum nigrum nitidum, vix punctulatum, ano piceo. Corpus subtus nigrum nitidum subtiliter punctulatum, pubescens, segmentorum ventralium marginibus sæpe rufo-piceis. Pedes elongati testacei, interdum pallidi.

Var. b, simillima, sed antennarum articulus primus pallide testaceus, 2, s. 3, seqventes ferruginei.

Variat etiam elytris obscurius rufo-brunneis, angulo exteriori & regione scutelli obscurius fuscis.

Obf. St. boleti Linn. & De Géeri minime huc pertinet, quare nomen Paykullii retinendum. Al. fungi D. Gravenhorft thoracem gerit convexiorem, ideoque in fubdivifione fequenti collocanda.

29. A. nigritula: nigricans nitida, antennis pedibusque pallide teftaceis, elytris fufco-teftaceis marginibus obfcurioribus, thorace brevi transverfo.

Grav. Micr. 85. 25. Monogr. 162. 34.

Habitat in quisquiliis paffim.

Defcr. Præcedenti fimilis, fed dimidio minor, anguftior, thorace breviori, antennis totis pallidis, &c. diftincta. Caput latitudine thoracis, fub-transverfum nigrum nitidum, vix punctulatum, fronte plana; os rufo-piceum, palpis pallide teftaceis; oculi prominuli brunnei. Antennæ longitudine thoracis, pallidæ, extrorfum craffiores, faturatius teftaceæ. Thorax brevis transverfus, antice truncatus, angulis compreffis, lateribus & poftice rotundatus, fupra depreffus, fere planus, nigro-fufcus fub nitidus, tenue pubefcens, omnium fubtiliffime punctulatus. Scutellum parvum triangulare fufcum. Elytra thorace latiora & multo longiora, fub-quadrata, fupra depreffa, pallefcentia nitida, fubtiliffime punctulata, regione fcutelli, margine exteriori, præfertim apicem verfus, & interdum margine poftico, infufcatis. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum, vix punctulatum, ano teftaceo. Corpus fubtus nigrum nitidum, magis pubefcens, ano dilutius teftaceo. Pedes tenues flavefcentes, vel pallide teftacei.

30. A. atramentaria: nigra, fub-æneo-nitida, creberrime punctulata, pilofa, pedibus piceis, antennis brevibus craffis.

St.

St. atramentarius. Dom. Kirby, in litteris.

Habitat in quisquiliis passim,

Descr. Al. Sociali paullo minor, antennis brevioribus, punctura & colore distincta. Caput thorace angustius, rotundatum, nigrum, fusco-æneomicans, nitidum, crebre subtilissime punctulatum; os & palpi nigri. Antennæ breves crassæ, vix thoracis longitudine, nigræ, articulo primo magno clavato, ultimo ovato acuto. Thorax brevis transversus, antice truncatus, lateribus & postice rotundatus, supra valde depressus, nigro sub-æneus nitidus, subtiliter crebre punctulatus, tenue pubescens, pilisque aliquot longioribus ad margines adspersus. Scutellum breve triangulare nigrum punctulatum. Elytra thorace paullo latiora, & multo longiora, supra depressa, creberrime & evidentius punctata, nigro sub-ænea nitida, interdum posterius magis picea. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, ovatum nigrum nitidum, vix punctulatum, versus margines pilosum. Corpus subtus nigrum nitidum, evidentius punctulatum, pubescens. Pedes picei, geniculis tarsisque ferrugineis.

31. A. pusilla: linearis nigra nitidula, subtilissime punctulata, antennis, elytris pedibusque testaceis, thorace postice angustiori rotundato, supra sub-bi-foveolato.

Grav. Micr. 78. 17. Monogr. 153. 16.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, & in fungis, rarius.

Descr. Minima, Al. Boleti n:o 38 infra, æqualis. Caput magnitudine fere thoracis, rotundatum nigrum sub-nitidum, vix visibiliter punctulatum, fronte obsolete bi-foveolata; os & palpi rufo testacei, oculi prominuli brunnei. Antennæ thorace fere lon-

longiores, extrorſum craſſiores fuſco-ferrugineæ, baſin verſus dilutius teſtaceæ, articulo ultimo craſſiori ovato, acuminato. Thorax antice multo latior, truncatus, lateribus obliquis, baſi rotundatus, ſupra depreſſus niger nitidus, omnium ſubtiliſſime punctulatus; ante medium baſeos foveolæ duæ oblongæ parallelæ, obſoletæ. Scutellum triangulare fuſcum. Elytra thoracis baſi multo latiora, & illo dimidio longioia, ſub-quadrata, ſupra depreſſa, pallide teſtacea ſub-nitida, ſubtiliſſime punctulata. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, obtuſum nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum. Corpus ſubtus nigrum nitidum punctulatum. Pedes breviuſculi toti pallide teſtacei.

Subdiviſio 2:da Thoarce convexiori æqvali.

32. A. Fungi: brevior nigra nitida, creberrime punctulata, tenue pubeſcens, antennis longioribus pedibusque teſtaceis, pedibus piceis.

Grav. Monogr. 157. 24.

Aleochara boleti. Grav. Micr. 80. 21. *var.* 2. 1. *a*, *b*. 2. *a*, *b*, *e*, & *var.* 3.

St. ſocialis. Payk. fn. 3. 407. 51. *var. b.*

Var. *b.* Antennarum articulo primo nigro-piceo, pedibus obſcurius ferrugineis.

Var. *c.* Thorace elytrisque fuſco-teſtaceis.

Habitat in fungis, quisquiliis, ſucco arborum, frequens.

Deſcr. Parva, Al. ſociali fere dimidio minor, thorace breviori & multo convexiori, antennis pallidis,

dis. &c. ab illa diſtincta. Caput thorace paullo anguſtius, rotundatum, convexum, nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, ore piceo; palpi ferruginei. Antennæ thorace fere longiores, ferrugineo-teſtaceæ, extrorſum parum craſſiores, articulo primo magno craſſo clavato, ſæpe in medio infuſcato, ultimo elongato conico acuminato. Thorax brevis transverſus, antice truncatus, angulis compreſſis, lateribus & poſtice rotundatus, ſupra modice convexus, niger nitidus, interdum verſus latera dilutius piceus, undique creberrime ſubtiliter punctulatus, tenue pubeſcens. Scutellum triangulare nigrum punctulatum. Elytra thorace parum latiora, ſed longiora, ſupra depreſſa, fuſco picea, interdum dilutius piceo-teſtacea, nitida, creberrime punctulata, tenue pubeſcentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, undique nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, pubeſcens & piloſum. Pectus nigrum, profundius punctatum. Pedes elongati tenues, pallide teſtacei.

Var. b. differt tantum articulo baſeos antennarum nigro piceo, & pedibus ſaturatius ferrugineis.

Var. c. colore thoracis elytrorumque pallidiori, fuſco-teſtaceo, differt; forte nuper excluſa.

33. A. pumilio: brevis lata nigra ſub-opaca, creberrime punctulata, antennis brevibus elytriſque piceis, pedibus teſtaceis, thorace breviſſimo poſtice ſinuato.

Grav. Micr. 98. 46. Monogr. 175. 70.

Var. *b.* fuſco-picea, capite nigriori, pedibus teſtaceis.

Habitat in fungis, quisquiliis, paſſim.

Deſcr. Minuta, præcedente brevior, ſed latior, obtuſa, Caput thorace anguſtius, transverſum, nigrum

grum nitidum, subtilissime punctulatum, ore attenuato piceo, palpis fusco-testaceis. Antennae thorace breviores, crassiusculae, fusco-ferrugineae, pilosae, articulo ultimo majori ovato obtuso. Thorax brevissimus, antice fere angustior, truncatus, angulis compressis, lateribus rotundatus, postice leviter bisinuatus, in medio nempe rotundato-productus, utrinque nonnihil emarginatus, angulis parvis retrorsum flexis; supra convexus, niger opacus, confertissime subtiliter rugoso-punctatus, tenue pubescens. Scutellum triangulare piceum punctulatum. Elytra thorace vix latiora, sed dimidio longiora, sub-quadrata, apice truncata, supra depressa fere plana, picea seu fusco-testacea, opaca, confertissime subtiliter rugoso-punctata, vix pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere brevius, nigrum sub-nitidum, subtilissime punctulatum, pubescens, ano piceo. Corpus subtus nigrum punctulatum, segmentorum ventralium marginibus anoque rufo-piceis. Pedes tenues, rufo-ferruginei, femoribus interdum obscuris.

Var. b. tantum colore pallidiori differt; caput nigricans; thorax fusco-testaceus; elytra pallidiora; abdomen piceum; pedes dilutius testacei.

34. A. cinnamomea: brevis lata fusco-picea sub-opaca, confertissime punctulata, antennarum basi pedibusque pallide testaceis, thorace brevissimo elytrisque cinnamomeis.

Grav. Micr. 88. 30. Monogr. 161. 30.

Habitat in fungis, truncis putridis, minus frequens.

Descr. Statura lata praecedentis, sed multoties major, Al. limbata fere aequalis. Caput thorace parum

parum angustius, transversum, nigro-piceum sub-nitidum, parce subtiliter punctulatum, ore producto palpisque obscure testaceis. Antennæ vix longitudine thoracis, crassæ, fusco-piceæ, articulo primo magno clavato, semper pallide testaceo; secundo brevi ob-conico, tertio longo, itidem ob-conico, etiam interdum ferrugineis; ultimo elongato conico acuto. Thorax brevissimus transversus, antice truncatus, angulis deflexis compressis, lateribus rotundatus, postice subsinuatus, angulis nonnihil prominulis; supra convexus, fusco-testaceus sive cinnamomeus, sub-opacus confertissime subtiliter punctulatus, tenuissime pubescens. Scutellum breve triangulare fusco testaceum punctulatum. Elytra thorace vix latiora, sed dimidio longiora, sub-transversa, apice truncata, supra depressa, cinnamomea, paullo magis nitida, confertissime punctulata, tenuissime pubescentia; sutura antice juxta scutellum sæpe elevato-carinata. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, ovatum, crassum, nigro-piceum nitidum, vix punctulatum, ano dilutius piceo. Corpus subtus nigro piceum nitidum, punctulatum, pubescens, segmentorum ventralium marginibus anoque rufo-piceis. Pedes mediocres, pallide rufo-testacei.

35. A. nitidula: brevis nigra nitida, antennarum basi, pedibus, elytrorumque disco rufo-testaceis, thorace brevissimo, parce punctato, basi late marginato.

Habitat in fungis, passim.

Descr. Parva, Al. fungi vix longior, sed multo latior, sequenti valde affinis, sed duplo major, thorax magis punctatus, abdomen totum nigrum, &c. Caput thorace parum angustius, transversum nigrum nitidum, juxta oculos & in vertice parce punctulatum,

tum, fronte media lævissima, os & palpi fusco-ferruginei; oculi magni prominuli brunnei. Antennæ thorace longiores, nigræ, pubescentes & pilosæ, articulis tribus baseos pallide testaceis, primo elongato clavato, secundo brevi angustiori; tertio elongato ob conico, basi tenuissimo; quarto brevissimo minuto; 5 - 10 brevibus crassis, apice truncatis, ultimo ovato acuminato. Thorax brevissimus transversus, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus & postice rotundatus, margine baseos, præsertim in medio, lato, reflexo; supra convexus, niger, nitidissimus, intra basin & margines punctis paucis sparsis impressus; in medio dorsi series duæ longitudinales e punctis sat crebris, sed obsoletis, parum profunde impressis. Scutellum breve transversum piceum, postice rotundatum. Elytra thorace multo latiora, & dimidio longiora, transversa, apice truncata, supra sub-depressa, humeris elevatis, saturate rufo testacea nitida, sutura, regione scutelli, & angulo apicis exteriori late nigris; sat crebre rugoso punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, ovatum, crassum, nigro-piceum nitidum. Corpus subtus nigro-piceum nitidum punctulatum, tenue pubescens, segmentorum ventralium marginibus anoque rufo-testaceis. Pedes elongati rufo-testacei.

36. A. nana: brevis nigro-picea nitida, antennis, pedibus, thoracis limbo, elytris, abdominisque basi, pallide testaceis, thorace brevissimo parce punctato, postice late marginato.

St. nanus. Payk. fn. 3. 408. 52.

Var. *b.* Pallide testacea, capite nigro, elytrorum angulo exteriori apicis, cinguloque postico abdominis nigro-fuscis.

Grav.

Grav. Micr. 98. 47. Monogr. 176. 72.

Habitat in fungis, ſat frequens.

Deſcr. Minuta, præcedenti duplo minor, ceterum ſimillima, colore & parvitate fere unice diſtincta. Structura partium omnino eadem; os & palpi pallidius teſtacei; Antennæ baſi pallidæ, extrorſum ſaturatius ferrugineæ. Thorax poſtice & lateribus rufo-teſtaceus, antice & diſco nigro-piceus nitidiſſimus, puncto uno alterove verſus latera & baſin impreſſus; ſeries duæ dorſales plerumque obſoletæ, ſed verſus baſin utrinque punctum unicum majuſculum. Elytra pallida, angulo exteriori apicis fuſco. Abdomen baſi & apice plus minusve teſtaceum. Pedes pallidi.

Var. b, tantum colore pallidiori differt: Caput ut in priori; thorax totus teſtaceus; abdomen rufo-teſtaceum, ſegmentis duobus penultimis ſupra piceis; corpus ſubtus rufo-teſtaceum; pedes pallidi.

37. A. polita: brevis nigra nitida, antennis pedibusque pallide teſtaceis, elytris anoque piceis, capite ſub-ovato, thorace breviſſimo impunctato, poſtice marginato.

Grav. Micr. 99. 48. Monogr. 176. 73.

Habitat in fungis paſſim.

Deſcr. Minuta, præcedenti adhuc duplo minor & affinis, capite vero anguſtiori, longiori, thorace impunctato, & colore diſtincta. Caput thorace paullo anguſtius, ſub-ovatum, verſus os nonnihil anguſtatum, totum nigrum nitidum læve, ore palpisque rufo-teſtaceis; oculi parum prominuli. Antennæ thorace paullo longiores, pallide teſtaceæ, pubeſcentes, extrorſum craſſiores, ſtructura omnino ut in prioribus. Thorax breviſſimus transverſus, antice truncatus, lateribus & poſtice rotundatus, margine

baſeos

baſeos lato elevato; ſupra convexus, totus niger nitidus lævis, vix rudimento punctorum in medio diſci. Scutellum breve triangulare piceum. Elytra thorace multo latiora, & dimidio longiora, transverſa, ſupra depreſſa, humeris elevatis, nigro-picea nitida, omnium ſubtiliſſime rugoſo-punctata; juxta ſuturam ſtriola tenuis impreſſa. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, ovatum nigrum nitidum, vix punctulatum. Corpus ſubtus nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, pubeſcens, ano piceo. Pedes tenues, toti pallide teſtacei.

38. A. Boleti: brevis nigro-fuſca nitida, ſubtiliſſime punctulata, antennis pedibusque pallidis, elytris fuſco-teſtaceis, thorace breviſſimo transverſo, poſtice anguſte marginato.

St. Boleti. Linn. ſyſt. 2. 686. 26. Fn. ſv. 859. De Géer Inſ. 4. 26. 13. Tab. 1. f. 15-17.

Var. *b.* fuſco teſtacea, capite abdominisque medio nigro fuſcis, elytris pallide teſtaceis.

Habitat in Boletis arboreis paſſim, poros intrans, uti apes ſuos favos. *Linn. De Géer.*

Deſcr. Minima, proxime præcedenti fere æqualis & ſtatura ſimilis, thorace punctulato, poſtice anguſte tantum marginato, ut & colore diſtincta. Caput vix thorace anguſtius, ſub-transverſum, nigro-piceum nitidum, omnium ſubtiliſſime crebre punctulatum, ore palpisque pallidis; oculi prominuli brunnei. Antennæ thorace fere longiores, totæ pallidæ, piloſæ, extrorſum craſſiores. Thorax breviſſimus transverſus, antice truncatus, lateribus & poſtice rotundatus, margine baſeos anguſto ſub-reflexo; ſupra minus convexus quam in prioribus, nigro-

nigro piceus nitidus, ſubtiliſſime crebre punctulatus. Scutellum parvum triangulare fuſcum. Elytra thorace latiora & longiora, transverſa, ſupra depreſſa, fuſco-teſtacea, parum nitida, crebre ſubtiliſſime punctulata. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, ovatum, nigro-piceum, vix punctulatum, ano obſcure teſtaceo. Corpus ſubtus dilutius fuſco-teſtaceum, ſubtiliſſime punctulatum, ano pallidiori. Pedes mediocres toti pallidi.

Var. b. colore pallidiori tantum differt: Caput nigricans; thorax fuſco-teſtaceus; elytra pallidiora; abdomen pallide teſtaceum, in medio nigro-fuſcum; antennæ & pedes ut in priori.

39. A. pilicornis: nigra ſub-nitida, confertiſſime punctulata, pedibus fuſco-teſtaceis, antennis baſi binodulis, extrorſum tenuiſſimis ſetaceis, verticillato-piloſis

Habitat ſub cortice arborum emortuarum rariſſime ſemel tantum in Silva Kinnenſi Weſtrogothiæ lecta.

Deſcr. Inſectum ſingulare, forte proprii generis, palpis tamen, & thoracis ſtructura Aleocharis ſimile. Corpus parvum, vix lineam longum, oblongo-ovatum, convexum. Caput thorace paullo anguſtius, triangulare, verſus os elongato-acuminatum, convexum nigrum nitidum, ſubtiliter punctulatum, ore palpisque fuſco-ferrugineis; oculi prominuli, prope angulum verticis inſerti. Antennæ ſub-ſetaceæ, longitudine dimidii corporis, articulo primo magno craſſo clavato fuſco; ſecundo æque craſſo, ſed breviori, ſub-globoſo, itidem fuſco; ſequentibus valde tenuibus, ſenſim anguſtioribus, fuſco-pallidis, pilis longis albidis verticillatis undique adſparſis. Thorax breviſſimus transverſus, antice latior, truncatus, lateribus & poſtice rotundatus, u-

pra disco anteriori convexus, intra margines & basin depressus, totus niger, parum nitidus, confertissime punctulatus, tenue pubescens. Scutellum triangulare nigrum punctulatum. Elytra thorace parum latiora, sed duplo longiora, apice oblique introrsum truncata, supra sub-depressa, nigra, parum nitida, confertissime punctulata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore multo brevius, fere conicum, nigrum sub-nitidum, subtiliter punctulatum, ano fusco-testaceo. Corpus subtus piceum punctulatum, ano testaceo. Pedes mediocres obscure testacei.

40. A. obfuscata: nigro-fusca sub-opaca pubescens, subtilissime punctulata, antennarum basi pedibusque testaceis, thoracis limbo, elytris anoque fusco-testaceis.

Grav. Micr. 87. 28. Monogr. 163. 40.

Var. *b.* paullo major, thorace toto fusco-testaceo.

Var. *c.* rufo-testacea tota, abdomine cingulo fusco.

Habitat in fungis rarius.

Descr. Parva, Al. fungi fere minor, & statura similis, sed antennarum articulus primus minus incrassatus, thorax convexior, postice latior, & color magis obscurus. Caput thorace paullo angustius, rotundatum nigrum sub nitidum, subtilissime punctulatum, tenue pubescens, ore palpisque ferrugineis. Antennæ thorace fere longiores, fusco-ferrugineæ, basi pallidius testaceæ, extrorsum crassiores. Thorax transversus, antice truncatus, paullo angustior, angulis deflexis compressis, lateribus & postice parum rotundatus, supra convexus, nigro-fuscus sub-opacus, subtilissime punctulatus, tenue pubescens, versus

versus margines plerumque dilutior, fusco-ferrugineus, Scutellum triangulare fuscum. Elytra thoracis basi non latiora, sed illo multo longiora, supra depressa, fusco-testacea, parum nitida, confertissime punctulata, pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, ovatum, nigro-piceum nitidum, punctulatum, versus latera pilosum, ano fusco-testaceo. Corpus subtus dilutius piceum, segmentorum ventralium marginibus anoque testaceis. Pedes elongati pallide testacei.

Var b. paullo major, nitidior, caput & abdomen nigra, ano testaceo; thorax & elytra fusco-testacea; cetera ut in a.

Var. c. tota pallide rufo-testacea, segmentis duobus penultimis abdominis tantum infuscatis.

41. A. alternans: elongata rufo-testacea nitida, confertissime punctulata, capite nigro, elytrorum angulo exteriori, pectore, abdominisque cingulo postico fusco-piceis.

Grav. Micr. 85. 26. Monogr. 163. 38.

St. melanocephalus. Payk. fn. 2. 416. 63. var. Fabr. eleut. 2. 601. 63?

Habitat in fungis rarius.

Descr. Præcedenti duplo major, præsertim longior, Al. lunulata colore similis, sed dimidio minor & alia. Caput thorace paullo angustius, rotundatum nigrum nitidum, crebre subtilissime punctulatum, ore palpisque pallide testaceis. Antennæ longitudine thoracis, fusco-piceæ, basi pallide testaceæ, articulo primo longo cylindrico, secundo etjam longo, ob-conico; tertio ob-conico breviori, basi valde tenui; sequentibus brevibus apice truncatis, sensim crassioribus, ultimo crasso elongato conico. Thorax antice paullo angustior, truncatus, angulis

compreſſis, lateribus & poſtice ſub-rotundatus, ſupra modice convexus, rufo-teſtaceus ſub-nitidus, confertiſſime punctulatus, tenue pubeſcens; in diſco antico plerumque umbra fuſca. Scutellum triangulare fuſco-teſtaceum. Elytra thorace latiora & dimidio longiora, ſub-quadrata, in apice exteriori ſinuato-emarginata, ſupra depreſſa, pallidius teſtacea, creberrime punctulata, pubeſcentia; angulus exterior apicis, & regio ſcutelli plerumque fuſco-piceea. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, lineare, undique ſaturate rufo-teſtaceum nitidum punctulatum, ſegmentis duobus ante-penultimis, ſaltem baſi, fuſco piceis. Pectus rufo-piceum punctulatum. Pedes mediocres, toti pallide rufo-teſtacei.

Obſ. St. melanocephalus Dom. Paykullii, certe huc pertinet, non vero Olivierii, & vix Fabricii, quare nomen Gravenhorſtii retinui.

42. A. marginalis: nigra nitida punctulata pubeſcens, ore, antennis, thoracis lateribus, elytris, pedibus, anoque rufo-teſtaceis, elytrorum angulo apicis fuſco.

Grav. Monogr. 161. 31.

Habitat in fungis, quisquiliis, rariſſime.

Deſcr. Præcedenti paullo latior & craſſior, ſed non longior. Caput thorace parum anguſtius, ſubtransverſum nigrum nitidum, crebre punctulatum, verſus os anguſtatum ore palpisque rufo-teſtaceis; oculi magni oblongi brunnei. Antennæ vix longitudine thoracis, craſſiuſculæ, in medio fuſco-ferrugineæ, baſi apiceque dilutius rufo-teſtaceæ. Thorax brevis transverſus, antice truncatus, angulis deflexis, valde compreſſis, unde ibi anguſtior apparent, lateribus parum rotundatus, baſi truncatus, angulis obtuſis; ſupra convexus, niger nitidus, ſubtiliſſime crebre punctulatus, tenue pubeſcens, angulus poſticus

ſticus utrinque late rufo-teſtaceus, qui color juxta margines & baſin anguſte extenditur. Scutellum breve triangulare fuſcum punctulatum. Elytra thoracis baſi vix latiora, ſed illo dimidio longiora, ſubquadrata, ſupra depreſſa, rufo-teſtacea nitida, conferti{ſſ}ime & evidentius rugoſo punctata, tenue pubeſcentia; angulus exterior apicis oblique infuſcatus. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, craſſum, obtuſum, nigrum nitidum, creberrime punctulatum, ano rufo teſtaceo. Corpus ſubtus nigrum nitidum, crebre punctulatum, ſegmentorum ventralium marginibus anoque late rufo-teſtaceis. Pedes mediocres, toti rufo-teſtacei.

43 A. flavipes: nigra nitida, creberrime punctulata, ore, antennarum baſi, pedibus anoque rufo-teſtaceis, elytris rufo-piceis, thorace breviſſimo, angulis poſticis acutis.

Grav. Monogr. 161. 32.

Habitat in fungis rariſſime.

Deſcr. Magnitudo & fere ſtatura craſſa praecedentis. Caput thorace paullo anguſtius, ſub-transverſum, convexum, nigrum nitidiſſimum, omnium ſubtiliſſime & minus crebre punctulatum; in antico frontis puncta duo majora, paria, impreſſa, os & palpi rufo-teſtacei. Antennae thorace longiores, craſſiuſculae, in medio fuſco-piceae, baſi & apice rufo-teſtaceae, articulo ultimo oblongo conico. Thorax breviſſimus transverſus, antice truncatus, angulis deflexis valde compreſſis, unde ibi anguſtior appareat, lateribus parum rotundatus, baſi media truncatus, verſus angulos utrinque ſinuatus, angulo parvo prominulo; ſupra minus convexus, niger nitidus, conſertiſſime & evidentius punctulatus, tenue pubeſcens. Scutellum breve triangulare nigrum punctulatum. Elytra thoracis baſi vix latiora, ſed illo dimidio longiora, ſupra depreſſa, ſaturate rufo-picea, ſub-nitida,

 da,

da, confertiffime rugofo-punctata, tenue pubefcentia; regio fcutelli obfcurius nigro picea. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, ovatum, craffum, obtufum, nigro-piceum nitidum, vix punctulatum, fegmentorum marginibus anoque obfcure rufo-teftaceis. Corpus fubtus nigro-piceum nitidum, fubtiliter punctulatum, denfius pubefcens, fegmentorum ventralium marginibus anoque latius & dilutius teftaceis. Pedes elongati validi, toti rufo-teftacei.

Sectio 3. Caput retractum, thorace multo minus. Thorax brevis convexus, anterius anguftior.

Phalanx 1. Elytra fub-quadrata, intra angulum exteriorem apicis finuato-emarginata. Antennæ longiores, tenues: Corpus fubtiliffime punctulatum.

Subdivifio 1. Palporum anticorum articulo quarto fubulato, exferto.

44. A. ruficornis: fufca fub-nitida, fericeo-pubefcens, antennarum bafi, elytris, pedibus, fegmentorum marginibus anoque teftaceis, thorace minus convexo, foveola ante-fcutellari impreffo.

Grav. Micr. 91. 34. Monogr. 169. 51.

Var. *b.* dimidio minor, elytrorum regione fcutelli, apiceque exteriori infufcatis.

Habitat in fungis rarius.

Defcr. Magnitudo variat; majores Al. humeralem fere æquant, alii dimidio minores. Caput thorace multo minus, rotundatum convexum nigrum, omnium fubtiliffime crebre punctulatum, e pube tenuiffima flavefcenti-fericea fufcefcens; os & palpi rufo-

rufo-testacei; oculi parvi depressi. Antennæ thorace longiores, obscure ferrugineæ, basi dilutius testaceæ, extrorsum parum crassiores, articulo ultimo longo conico acuminato. Thorax antice paullo angustior, truncatus, lateribus & postice rotundatus, supra minus convexus quam in sequentibus hujus sectionis, nigro fuscus, parum nitidus, versus margines obscure ferrugineus, undique subtilissime punctulatus, pube tenui flavo sericea obductus; in medio baseos foveola parva obsoleta transversa. Scutellum breve triangulare fuscum punctulatum. Elytra vix thoracis basi latiora, sed illo dimidio longiora, sub-quadrata, intra angulum exteriorem apicis profunde emarginata, supra depressa; obscure testacea sive cinamomea, confertissime subtiliter punctulata, tenue sericeo-pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, fuscum subopacum, vix punctulatum densius sericeo pubescens, marginibus segmentorum supra & infra, anoque late rufo-testaceis. Pectus nigro-piceum subtiliter punctulatum. Pedes elongati tenues, toti pallide testacei.

Var. b. dimidio minor & ultra, elytra juxta scutellum & in angulo exteriori apicis infuscata, cetera conveniunt; hæc varietas Al. marginali, sub n:o 42 antea descripto, valde similis, sed differt capite paullo minori, antennis longioribus, pubescentia breviori, & colore minus nitido.

45. A. opaca: nigricans opaca, fusca pubescens, antennarum basi, pedibus, segmentorum ventralium, marginibus anoque ferrugineis, elytris piceis, thorace convexiori, vix basi foveolato.

Grav. Micr. 89 31. var. Monogr. 163. 41.

Var. *b.* Elytris fusco-testaceis, regione scutelli, anguloque exteriori postico nigricantibus.

Habitat in fungis, quisquiliis passim.

Descr. Præcedenti valde affinis, & ejus var. b, magnitudine æqualis, sed thorax multo convexior, vix basi foveolatus, & color obscurior, magis opacus. Caput thorace multo minus, rotundatum, convexum, nigrum sub-nitidum, confertissime punctulatum, ore palpisque piceis. *Antennæ* thorace fere longiores, structura ut in præcedente, nigræ, articulo primo ferrugineo aut rufo-piceo. Thorax antice multo angustior, truncatus, lateribus parum rotundatus, basi sub-sinuatus, supra valde convexus, niger opacus, confertissime subtilissime punctulatus, pube subtilissima fusca, certo situ ferrugineo-micante obductus; foveolæ baseos rudimentum vix observandum. Scutellum triangulare fuscum punctulatum. Elytra thoracis basi non latiora, sed illo dimidio longiora, intra angulum exteriorem apicis profunde emarginata, supra depressa, fusco-picea, sub-opaca, apicem versus sæpe obscure ferruginea, undique confertissime rugoso punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigro-fuscum sub-opacum, vix punctulatum, sericeo-pubescens, ano ferrugineo. Corpus subtus nigrum sub-opacum; omnium subtilissime punctulatum, sericeo-pubescens, segmentorum ventralium marginibus late, anoque toto rufo-ferrugineis. Pedes elongati ferruginei; femoribus sæpe obscurioribus.

Var. b. differt tantum elytrorum colore dilutiori, fusco-testaceo, regione scutelli, & angulo apicis exteriori nigro-fuscis.

46. A. umbrata: lineari-elongata nigra sub-opaca, griseo-sericea, pedibus testaceis, antennarum basi elytrisque longioribus piceis, thorace antrorsum paullo angustiori.

Grav. Micr. 96. 32. Monogr. 163. 42.

Habitat in fungis rarius.

Defcr. Præcedenti affinis, fed duplo minor, præfertim anguftior, linearis; præterea thorace antrorfum minus anguftato & elytris longioribus ab illo diftincta. Caput thorace multo minus, fub-orbiculatum nigrum nitidum, fubtiliffime punctulatum, tenue pubefcens, ore palpisque fufco-piceis. Antennæ longitudine thoracis, ftructura ut in præcedentibus, nigræ, bafi rufo-piceæ. Thorax antice paullo anguftior, truncatus, angulis compreffis, lateribus rotundatus, bafi fub-truncatus, fupra convexus, niger opacus, omnium fubtiliffime crebre punctulatus, pube tenui fufca, ferrugineo-micante obductus. Scutellum triangulare nigro-fufcum punctulatum. Elytra thorace vix latiora, fed plusquam dimidio longiora, intra angulum apicis emarginata, fupra depreffa, nigro-fufca fub opaca, apicem verfus dilutius ferruginea, undique creberrime punctulata, tenue pubefcentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius, nigrum fub-nitidum, fubtiliffime punctulatum, pubefcens, ano vix piceo. Corpus fubtus nigrum fub-nitidum punctulatum, fegmentorum ventralium marginibus anoque ferrugineis. Pedes elongati, toti teftacei.

Subdivifio 2. Palpi antici elongati, articulo ultimo retracto, fere oculato; os productum.

47. A. brevicollis: nigra fub-nitida, antennarum filiformium bafi, tarfisque teftaceis, thoracis difco antico gibbo, limbo depreffo, elytris opacis granulatis.

St. brevicollis. Payk. fn. 3. *398.* 40.

Aleochara excufa. Grav. Monogr. 172, *66.*

Habitat in humidis, paludosis, rarissime.

Descr. Inter majores generis, Al. humerali parum minor. Caput thorace multo minus, angustius, sub-transversum, ore triangulariter producto, nigrum nitidum, vix punctulatum, juxta singulum oculum foveola parva impressa; os rufo-piceum; palpi antici valde elongati picei, articulo tertio longo subclavato; in cujus apice rudimentum subtilissimum articuli quarti conspicitur; oculi magni brunnei. Antennæ thorace longiores, tenues filiformes, nigro-fuscæ, articulo primo testaceo, ultimo oblongo subconico. Thorax brevis transversus, antice multo angustior, truncatus, angulis deflexis, valde compressis, lateribus pone medium dilatato-rotundatis, basi sinuato-truncatus, supra disco antico valde convexus, fere gibbus, limbo laterali & baseos depresso, niger nitidus, subtilissime crebre punctulatus, tenue pubescens. Scutellum parvum rotundatum nigrum punctulatum. Elytra thoracis basi parum latiora, & illo vix dimidio longiora, intra angulum exteriorem apicis profunde emarginata, supra subdepressa, inæqualia, nigra opaca, confertissime granulato-punctata. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis obtusum, undique nigrum sub-opacum, confertissime punctulatum, tenue pubescens. Pectus nigrum punctatissimum. Femora nigra, opaca; tibiæ nigro-piceæ, spinulis paucis brevissimis armatæ; tarsi tenues rufo-testacei.

48. A. dubia: brevis nigra opaca, sericeo-pubescens, ore, antennarum basi, pedibus anoque ferrugineis, thorace convexo æquali, abdomine conico piloso.

Grav. Monogr. 173. 67.

Habitat in quisquiliis, sub lapidibus, rarius.

Descr. Parva, vix lineam longa, statura fere Tachypori, abdomine conico piloso. Caput parvum retra-

retractum, sub-transversum, nigrum opacum, vix vel subtilissime punctulatum, ore producto acuminato testaceo; palpi picei, antici elongati, tri-articulati. Antennæ thorace longiores, tenues, filiformes, nigro-fuscæ, basi ferrugineæ, articulo ultimo elongato, acuminato. Thorax antice multo angustior, truncatus, compressus, lateribus sub-rotundatus, postice etiam truncatus, angulis retrorsum nonnihil productis, sub-acuminatis; supra valde convexus, æqualis, niger obscurus, subtilissime punctulatus, densius sericeo-pubescens. Scutellum parvum rotundatum nigrum. Elytra thoracis basi non latiora, sed illo dimidio longiora, intra angulum apicis emarginata, supra sub-depressa, nigra opaca, punctulata, pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, conicum, nigrum opacum, vix punctulatum, pubescens versus margines & anum longius pilosum, ano ferrugineo. Corpus subtus nigro-piceum, paullo magis nitidum, segmentorum ventralium marginibus anoque dilutius ferrugineis. Pedes mediocres ferruginei, femoribus, præsertim basi obscurioribus, sub-fuscis.

49. A. minuta: brevis nigro-fusca opaca, sericeo-pubescens, pedibus fuscis, tarsis testaceis, thorace minus convexo, antrorsum parum angustato, abdomine conico piloso.

Grav. Monogr. 174. 68.

Habitat in aridis, sub lapidibus, rarius.

Descr. Minima, præcedenti duplo minor, alias similis & affinis, thorace minus convexo, antrorsum parum angustiori, distincta. Caput parvum, sub-transversum, nigro-fuscum, opacum, vix punctulatum, versus os acuminatum, ore palpisque fusco-piceis. Antennæ longitudine thoracis, filiformes nigro-fuscæ, vix basi obscure ferrugineæ. Thorax

an-

antice vix vel parum anguftior, truncatus, lateribus fubrectis, bafi etiam truncatus, angulis nonnihil prominulis; fupra longe minus convexus quam præcedentis, nigro fufcus opacus, fubtiliffime punctulatus, fericeo-pubefcens. Scutellnm triangulare fufcum. Elytra thoracis bafi non latiora, fed illo dimidio longiora, fub-quadrata, intra angulum apicis emarginata, fupra depreffa, nigro fufca opaca, fubtiliffime punctulata, fericeo-pubefcentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, fub-conicum, nigro-fufcum, paullo magis nitidum, vix punctulatum, pubefcens & pilofum, ano fufco-teftaceo. Corpus fubtus fufco-piceum; ano dilutiori. Pedes fufco-picei, tarfis dilutius teftaceis.

Obf. Palporum anteriorum articulus tertius in hac & præcedente fpecie, longus, apice acuminatus videtur, nec eruere potui, utrum acumen illud præfentiam articuli quarti defignet, nec ne; ambæ ceterum Tachyporis fimiles, fed antennæ longiores, tenuiores, elytra apice emarginata, & corpus pubefcentia tenui veftitum, ab illis diftingvunt.

Sect. 3. Phalanx 2. Elytra breviffima, transverfa, apice integra, fub-rotundata. Antennæ breves, craffiufculæ. Corpus fortius punctatum.

50. A. fufcipes: nigra fub-nitida, pedibus rufo-piceis, elytris rufo-teftaceis, bafi marginibusque nigris, thorace depreffiori crebre punctato, antennis brevibus medio craffioribus.

Grav. Micr. 92. 36. Monogr. 170. 56.

St.

St. fuscipes. Payk. fn. 3. 397. 39. var. major. Marsh. ent. br. 1. 525. 77. Fabr. eleut. 2. 598. 47.?

Habitat in stercoratis, fungis, passim.

Descr. Maxima fere hujus generis. Al. humerali dimidio longior, latior & crassior; variat tamen paullo minor. Caput parvum rotundatum nigrum nitidum, parce & parum profunde punctatum, pubescens, ore producto piceo; palpi antici fusco-ferruginei, postice tenues testacei; oculi magni brunnei, parum prominuli. Antennæ thorace breviores crassæ, nigræ, basi rufo-piceæ, in medio crassiores, articulo ultimo brevi conico acuminato. Thorax antice angustior, truncatus, lateribus & postice rotundatus, tenue marginatus, supra disco parum convexus, totus niger nitidus, sat crebre, sed parum profunde punctatus, griseo-pubescens. Scutellum breve triangulare depressum nigrum, crebre punctulatum. Elytra brevissima transversa, vix thorace longiora, nec ejus basi latiora, apice integra, subrotundata, supra depressa, rufo testacea nitida, basi, margine exteriori late, suturali antice angustius nigro marginata, undique creberrime rugoso punctata, longius pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore multo longius, crassum undique nigrum nitidum, sat profunde sed minus crebre punctatum, pubescens, ano vix piceo. Pectus nigrum nitidum punctatum. Pedes mediocres, femoribus piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.

Obs. Cl. Fabricii St. fuscipes forte potius ad speciem minorem ex sequentibus pertinet; C. Paykull fere omnes hujus Phalangis ut varietates unius ejusdemque speciei inspexerit, St. fuscipes Linn. & Panz. minime huc spectant.

51. A. triſtis: nigra ſub-nitida, creberrime punctata, elytris macula apicis teſtacea, tarſis ferrugineis; thorace depreſſiori, antennis brevibus extrorſum craſſioribus.

Grav. Monogr. 170. 59.

Habitat in ſtercoratis, fungis, rarius.

Deſcr. Præcedenti ſimillima & valde affinis, ſed duplo fere minor, antennæ non in medio, ſed extrorſum craſſiores, macula apicis elytrorum teſtacea minor, abdomen crebrius punctulatum, pedes obſcuriores, &c. Caput parvum rotundatum nigrum nitidum, parce ſubtiliter punctulatum, ore palpisque concoloribus. Antennæ thorace breviores, nigræ, vix baſi piceæ, extrorſum craſſiores, articulo ultimo conico ſub-acuminato. Thorax & ſcutellum ut in præcedenti omnino. Elytrorum forma etjam eadem, ſupra ſub-depreſſa, nigra nitida, confertiſſime & paullo fortius rugoſo-punctata, tenue pubeſcentia; in ipſo apice macula magna indeterminata; pallide teſtacea, neque ſuturam, nec marginem exteriorem attingens. Abdominis ſtructura ut in præcedenti, undique, uti etjam pectus, nigrum nitidum, creberrime punctatum, pubeſcens. Pedes mediocres picei, tarſis ferrugineis.

52. A. bipunctata: nigra nitida, creberrime punctata, elytrorum macula apicis, pedibus anoque rufo-teſtaceis, thorace convexiori, antennis brevibus medio ſubcraſſioribus.

Grav. Micr. 93. 37. Monogr. 171. 61.

St. fuſcipes var. minor. Payk. fn. 3. 397. 39.

Habitat in ſtercoratis, fungis, paſſim.

Deſcr.

Defcr. Proxime præcedenti dimidio minor, ceterum fimillima, thorace convexiori, antennis medio craffioribus, colore ani & pedum ab illa diftincta. Caput parvum rotundatum nigrum nitidum, creberrime fubtiliter punctulatum, ore palpisque fufco-piceis. Antennæ thorace breviores nigræ, bafi piceæ, medio fub-craffiores. articulo ultimo longiori conico fub-acuminato. Thorax antice multo anguftior, truncatus, lateribus & poftice rotundatus, fupra convexus, fere pulvinatus, niger nitidus, creberrime fubtiliter punctulatus, grifeo-pubefcens. Scutellum ut in prioribus. Elytrorum forma eadem; fupra depreffa, nigra nitida, confertiffime rugofo-punctata, tenue pubefcentia; in medio marginis apicalis macula parva, fub-triangularis, faturate rufo-teftacea. Abdomen pone elytra vix reliquo corpore longius, ob-ovatum nigrum nitidum, crebre fed obfoletius punctulatum, ano teftaceo. Corpus fubtus nigrum nitidum, creberrime punctatum, pubefcens, fegmentorum ventralium marginibus anoque dilutius rufo-teftaceis. Pedes breviufculi, toti rufo-teftacei.

53. A. carnivora: nigra nitida, crebre punctulata, pedibus rufo-piceis, elytris fubopacis confertiffime rugofo-punctatis, antennis longioribus, extrorfum craffioribus, bafi rufis.

Grav. Monogr. 171. *60.*

St. fufcipes. Payk. fn. 3. 397. 39. var. b.

Habitat in ftercoratis, fungis, paffim.

Defcr. Præcedentibus iterum fimillima & valde affinis, Al. bipunctata magnitudine æqualis, vel paullo major, antennis longioribus inferne tenuioribus, elytris totis nigris, &c. diftincta. Caput parvum rotundatum nigrum nitidum. fubtiliffime & minus

cre-

crebre punctulatum, ore palpisque rufo-ferrugineis. Antennæ thorace fere longiores, nigræ, articulo primo elongato cylindrico rufo; 2. 3. etiam longis, obconicis, basi valde angustis; sequentibus sensim crassioribus apice truncatis, ultimo conico acuminato. Thorax antice multo angustior, truncatus, lateribus & postice rotundatus, supra convexus niger nitidus, subtilissime, at concinne, & in disco minus crebre punctulatus, tenue pubescens. Scutellum triangulare acutum depressum, nigrum, creberrime rugoso-punctatum. Elytrorum forma ut in prioribus, supra sub-depressa, nigro fusca, sub-opaca, confertissime rugoso-punctata, densius pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius, nigrum nitidum, sat profunde, sed minus crebre punctatum, Corpus subtus nigrum nitidum, confertissime punctulatum, ano obscure piceo. Pedes breviusculi fusco-ferruginei, femoribus, præsertim basi, obscurioribus.

54. A. lanuginosa: nigra sub-nitida, creberrime punctata, elytrorum margine apicali tarsisque rufo-ferrugineis, thorace elytrisque hirsutie densa grisea erecta tectis.

Grav. Micr. 94. 38. *Monogr.* 171. 62.

Habitat in stercoratis, fungis, passim.

Descr. Statura lata, crassa, magnitudo & affinitas Al. bipunctatæ, sed thorax minus convexus, hirsutie longiori & densiori, uti etiam elytra, tectus, color ani & pedum alius. Caput thorace multo minus, rotundatum nigrum nitidum, crebre subtiliter punctulatum, ore palpisque nigro-piceis. Antennæ vix longitudine thoracis, extrorsum crassiores, totæ nigræ. Thorax antice multo angustior, truncatus, angulis compressis, lateribus & postice rotundatus, supra disco parum convexus, totus niger subnitidus, confertissime punctatus, hirsutie densa grisea

sub-

ſub-erecta tectus. Scutellum breve triangulare nigrum, creberrime punctulatum. Elytra thoracis postico vix latiora, & illo parum longiora, ſupra ſubdepreſſa, nigra ſub-nitida, confertiſſime rugoſo punctata, hirſutie ſimili uti thorax obducta, ſummo margine poſtico plus minusve rufo-ferrugineo. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, latum, craſſum, undique nigrum nitidum, parce punctulatum, pubeſcens. Pedes mediocres, femoribus nigris, tibiis fuſco-piceis, tarſis tenuibus ferrugineis.

55. A. lævigata: nigra nitida, ferrugineo-ſub-pubeſcens, elytris pedibusque rufo-teſtaceis, thorace nitidiſſimo vix punctulato, antennis brevibus extrorſum craſſioribus.
Habitat in ſtercoratis.

Deſcr. Statura lata craſſa præcedentium, ſed Al. bipunctata fere duplo minor, thorace vix punctato, & colore a reliquis diſtincta. Caput parvum rotundatum nigrum nitidiſſimum, vix vel omnium ſubtiliſſime parce punctulatum, ore palpisque rufo-ferrugineis. Antennæ thorace breviores, nigro-piceæ, extrorſum craſſiores. Thorax brevis, antice multo anguſtior, truncatus, lateribus & poſtice rotundatus, ſupra diſco parum convexus, totus niger nitidiſſimus, tenue ferrugineo-pubeſcens, vix punctulatus. Scutellum triangulare depreſſum piceum. Elytra vix thorace latiora, & paullo longiora, transverſa, ſupra depreſſa, ſaturate rufo-teſtacea nitida, conſertiſſime rugoſo-punctata, juxta baſin & ſuturam nonnihil infuſcata. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, latum, ovatum, nigrum nitidum, parce punctatum. Corpus ſubtus nigro-piceum, crebrius punctatum, pubeſceus, ſegmentorum ventralium marginibus anoque obſcure rufo-piceis. Pedes breviuſculi, ſaturate rufo-ferruginei.

56. A. fumata: linearis nigra sub-nitida, crebre punctata, antennis fusco-ferrugineis, basi pallidioribus, elytris, pedibus, ano, segmentorumque ventralium marginibus rufo-testaceis.

Grav. Micr. 96. 42. Monogr. 172. 64.

Var. *b.* antennis nigro-fuscis, articulo primo tantum rufo-piceo.

Var. *c.* antennæ ut in var. b. elytra & femora præterea fusco-picea seu nigra. *Grav. Micr. l. c. var. 2.*

Habitat in fungis, quisquiliis, stercore frequens.

Descr. Al. bipunctata parum brevior, sed multo angustior, linearis; variat etiam dimidio, imo duplo minor. Caput thorace multo minus, rotundatum nigrum nitidum, subtiliter & minus crebre punctulatum, tenue pubescens, ore palpisque testaceis, Antennæ vix longitudine thoracis, extrorsum crassiores, fusco-ferrugineæ, articulis tribus primis pallide testaceis, ultimo longo conico acuminato. Thorax antice multo angustior, truncatus, lateribus & postice rotundatus, supra modice convexus, niger nitidus, sæpe versus margines piceo-ferrugineus, undique tenue, at minus crebre punctulatus, subpubescens, in disco posteriori ante scutellum rudimenta foveolarum duarum longitudinalium at obsoletissima. Scutellum breve triangulare nigrum punctulatum. Elytra vix thoracis postico latiora, sed illo dimidio longiora, supra sub-depressa, fusco-testacea sub nitida, crebre & evidenter rugoso-punctata, longius pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore longius, lineare, nigrum nitidum, parce punctatum, ano testaceo. Corpus subtus nigrum

grum nitidum, crebrius punctatum, densius pubescens, segmentorum ventralium marginibus omoque, jam latius, jam anguste rufo-testaceis. Pedes longiusculi, toti rufo-testacei.

Var. b. differt tantum antennis obscurioribus, nigro-fuscis, basi ipsa modo rufo-piceis; Elytra jam dilutius testacea, jam magis infuscata, præsertim anterius.

Var. c. colore adhuc obscuriori differt, antennæ ut in var. b; Elytra fere tota nigra, vel apicem versus nonnihil pallidiora; femora aut nigra, aut nigro-picea, tibiæ & tarsi rufo-testacei.

57. A. nitida: linearis nigra nitidissima, elytris macula apicis rufa, pedibus piceoferrugineis, thorace parce punctulato, area media lævissima, stria punctata utrinque inclusa.

Grav. Micr. 97. 44. Monogr. 172. 63.

St. bipunctatus. Oliv. ent. 3. 42. 31. 43. Tab. 5. f. 44. a, b.

St. bimaculatus. Marsh. ent. br. 1. 525. 78.?

Var. *b.* Elytris pedibusque testaceis, basi nigricantibus.

Habitat in stercoratis, fungis, minus frequens.

Descr. Statura linearis angusta præcedentis, sed plus duplo minor. Caput thorace multo minus, rotundatum nigrum nitidissimum, punctis nonnullis in vertice & juxta oculos sparsis, fronte media lævissima; os & palpi rufo-picei. Antennæ vix longitudine thoracis, extrorsum crassiores, totæ nigro-piceæ. Thorax antice paullo angustior, truncatus, lateribus

& poftice rotundatus, fupra convexus, niger nitidiffimus glaber; verfus margines puncta nonnulla parva fparfa, in medio area longitudinalis angufta læviffima, utrinque ferie minus regulari e punctis parvis crebris approximatis inclufa. Scutellum breve triangulare depreffum nigrum punctatum, Elytra latitudine thoracis, fed illo fere dimidio longiora, fupra fub-depreffa, nigro-picea nitida, fat profunde rugofo-punctata, tenue pubefcentia; in apice interiori verfus futuram macula oblonga fub-conica rufo-teftacea, futuram vix attingens. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius, lineare, nigrum nitidum, fubtiliter punctulatum, tenue pubefcens. Corpus fubtus nigro piceum nitidum punctulatum, pubefcens, ano rufo-piceo. Pedes mediocres picei, tibiarum apice tarfisque dilutius ferrugineis.

Var. b. differt tantum elytrorum colore pallidius rufo teftaceo, verfus bafin fenfim obfcuriori, nigro-fufca.

58. A. bilineata: linearis nigra nitida, elytris concoloribus, pedibus piceo-ferrugineis, thorace crebrius punctato, area media læviffima, ftria punctata utrinque inclufa.

Habitat in fungis, ftercoratis, paffim.

Defcr. Præcedenti fimillima & valde affinis, fed fere duplo major. thoracis latera crebrius punctata, & elytra immaculata. Caput, os & antennæ ut in præcedenti omnino. Thorax quoad ftructuram etiam ut in illo, fupra convexus, niger nitidus. fat crebre punctatus, relicta area media longitudinali angufta læviffima; ftriæ aream illam utrinque cingentes, fere duplicatæ, e punctis crebris, minus ordinatis compofitæ. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma eadem, fupra convexa, tota nigra immaculata, minus

nus nitida, confertiſſime rugoſo punctata. Abdomen ut in præcedenti, nigrum nitidum, crebrius punctulatum. Corpus & pedes ut in priori.

LOMECHUSA.

Palpi anteriores elongati 4-articulati, articulis ſecundo & tertio longis, ob-conicis, quarto parvo conico acuto; poſteriores breviſſimi triarticulati, articulis duobus primis craſſis, tertio parvo ſubulato. Corpus breve latum. craſſum. Caput parvum, inſertum. Thorax transverſus, diſco canaliculatus, lateribus elevato-marginatus, poſtice ſinuatus, angulis acuminatis. Elytra brevia transverſa.

1. L. ſtrumoſa: fuſco-rufeſcens, ſub-opaca, elytris pedibusque teſtaceis, antennis longioribus ſub-ſetaceis, thoracis elytrorumque angulis poſticis parum prominulis.

Grav. Monogr. 179. 1.

Aleochara ſtrumoſa. Grav. Micr. 92. 35.

St. ſtrumoſus. Fabr. eleut. 2. 597. 36.

Habitat ſub lapidibus, locis aridis, tempore vernali, paſſim, plerumque in ſocietate cum formica rufa.

Deſcr. Magna, Aleochara fuſcipede latior, ſed brevior. Caput thorace duplo anguſtius. ſub-quadratum, fuſco-piceum, opacum, læve, tenue pubeſcens, fronte depreſſa, inter antennas profunde impreſſa; os & palpi dilutius rufo-ferruginei; oculi

parvi brunnei, parum prominuli. Antennæ dimidio corpore longiora, fusco-ferrugineæ, opacæ, articulo primo crassissimo, apice emarginato, secundo brevissimo, tertio longiori, obconicis, 4-10 nodi-formibus, remotis, extrorsum sensim paullo minoribus, ultimo angustiori elongato conico acuto, dilutius rufo-testaceo nitido. Thorax brevissimus transversus, antice in medio sub-truncatus, angulis obliquis lateribusque rotundatis, postice in medio productus, rotundato-dilatatus, utrinque sinuatus, angulis deflexis sub-rectis, parum prominulis; supra disco depressus, inæqualis, canalicula media exaratus, margine antico & postico parum, lateribus valde elevatis; totus fusco rufescens, parce & obsolete punctatus, pilis brevibus rigidis depressus versus margines adspersus. Scutellum triangulare acutum, rufo-testaceum læve. Elytra latitudine thoracis, sed fere dimidio longiora, transversa, apice subsinuata, angulo exteriori parum prominulo; supra modice convexa, pallidius rufo-testacea subnitida, obsoletissime & minus crebre punctulata, pilis brevibus rigidis uti thorax adspersa. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, latum, crassum, ovato-rotundatum, fusco-rufescens, in medio sæpe rufo-piceum, sublæve, nitidum; segmenta tria anteriora, tam intra marginem utrinque, quam in ipso margine, pilis fulvis nitidis fasciculata; segmentum penultimum supra late emarginatum, ultimum parvum retractum. Corpus subtus rufo-piceum nitidum, obsolete punctulatum, pubescens & pilosum. Pedes longiusculi validi, saturate rufo-testacei, hinc inde fulvo-pilosi.

2. L. paradoxa: fusco-rufescens sub-opaca, elytris pedibusque pallidius testaceis, antennis brevioribus filiformibus, thoracis elytrorumque angulis posticis parum prominulis, thorace lævi utrinque foveolato.

Grav.

Grav. Monogr. 180. 3.

St. emarginatus var. Payk. fn. 3. 402. not.

Habitat ſub lapidibus, locis aridis, rariſſime.

Deſcr. Statura & ſumma affinitas præcedentis, ſed plus duplo minor. antennæ multo breviores, filiformes, thorax impunctatus, foveola majori laterali utrinque impreſſus, & angulis poſticis magis acuminatis; elytra confertiſſime punctulata; a ſequenti, cui adhuc magis ſimilis, thoracis elytrorumque angulis poſticis longe minus productis, thorace impunctato utrinque foveolato, antennisque brevioribus diſtinguitur. Caput parvum ſub-transverſum nigro-fuſcum opacum læve, fronte inter antennas impreſſa; os & palpi rufo-teſtacei. Antennæ thorace paullo longiores, rufo-ferrugineæ, articulis coarctatis, ultimo oblongo conico. Thorax antice truncatus, angulis rotundatis, lateribus ante medium nonnihil dilatatus, dein parum ſinuato-emarginatus, angulo iterum prominulo; poſtice bi-ſinuatus, angulis ſub-acuminatis; ſupra fuſco-rufeſcens opacus lævis, diſco medio longitudinaliter convexus, obſolete canaliculatus, marginibus antico & poſtico anguſte, lateribus late elevato-reflexis; intra marginem lateralem utrinque, fere in medio, fovea magna rotunda, profunde impreſſa. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma eadem; poſtice ſub-ſinuata, angulo exteriori parum prominulo; ſupra ſub-convexa, pallidius rufo-teſtacea, ſub-opaca, confertiſſime & omnium ſubtiliſſime punctulata. Abdomen quoad ſtructuram ut in præcedenti, ſaturate rufo-ferrugineum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, faſcia pone medium nigro-picea; faſciculi e pilis fulvis nitentibus in ſegmentis anterioribus, ut in priori; ſegmentum penultimum ſupra fere ſemi-orbiculariter emarginatum, angulis lateralibus elongatis acutis, fulvo-ciliatis; ultimum parvum rotundatum, ſuperne in emarginatura præcedentis tantum conſpicuum. Cor-

pus subtus pallidius rufo-ferrugineum, subtilissime punctulatum, pubescens, pectore, abdominisque fascia pone medium piceis. Pedes elongati tenues, saturate rufo-testacei.

3. L. emarginata: fusco-rufescens sub-opaca, confertissime subtiliter punctulata, elytris pallide testaceis, antennis longioribus filiformibus, thoracis elytrorumque angulis posticis mucronato-spinosis.

Grav. Monogr. 179. 2.

St. emarginatus. Fabr. eleut. 2. 600. 57. Oliv. ent. 3. 42. 31. 44. tab. 2. f. 12. a-d. Payk. fn. 3. 401. 44.

Habitat sub lapidibus, locis aridis, tempore vernali, passim, semper in societate cum formica rufa.

Descr. Proxime præcedenti, ut dictum, simillima & valde affinis, antennis vero longioribus, thoracis structura & punctura, ut & elytrorum angulis posticis longioribus acutis distincta. Caput parvum transversum nigro-fuscum opacum, subtilissime obsolete punctulatum, ore palpisque rufo-testaceis; frons inter antennas minus profunde impressa quam in prioribus. Antennæ longitudine dimidii corporis, filiformes, crassiusculæ, fusco-ferrugineæ, articulo ultimo longissimo acuminato. Thorax antice angustior, truncatus, angulis rotundatis, lateribus obliquis postice bi-sinuatus, angulis extrorsum & retrorsum in spinam acuminatam productis; supra fusco-rufescens, crebre obsolete punctatus, disco longitudinaliter sub-convexo, obsoletissime canaliculato, marginibus ut in priori elevatis. Scutellum triangulare fusco-piceum læve. Elytra ut in proxime præceden-

ti,

ti, pallide testacea, confertissime punctulata, sed postice profundius sinuata, angulo exteriori retrorsum producto, acuminato. Abdomen ut in præcedenti, modo magis piceum, & styli laterales penultimi segmenti breviores, obtusiores. Corpus & pedes ut in præcedenti omnino.

4. L. dentata: nigra sub-opaca, confertissime rugoso-punctata, thoracis emarginati lateribus, elytris pedibusque rufo-brunneis, angulis spinosis, antennis brevibus extrorsum crassioribus.

Grav. Monogr. 181. 4.

St. strumosus. Payk. fn. 3. 402. 45.

Habitat sub lapidibus, locis aridis, in societate cum formica rufa, passim.

Descr. Parva, proxime præcedentibus triplo minor, & valde distincta. Caput parvum breve transversum nigrum opacum, creberrime punctulatum, fronte plana, ore palpisque rufo-brunneis. Antennæ thorace breviores, crassæ, nigro-piceæ, articulis coarctatis, primo & ultimo longioribus obscure ferrugineis. Thorax latissimus transversus, antice multo angustior, late emarginatus, lateribus rotundatus, postice profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum valde productis, spinoso-acuminatis; supra depressus, in medio longitudinaliter niger opacus, tenue canaliculatus, lateribus late explanatis, sub-elevatis, rufo-brunneis; undique confertissime & sat profunde rugoso-punctatus. Scutellum tri-angulare nigro-piceum punctulatum. Elytra thoracis basi angustiora, & illo parum longiora, brevissima, intra angulum apicis profunde sinuato-emarginata, angulo retrorsum valde producto acuminato; supra depressa, rufo-brunnea, creberrime rugoso-punctata, tenue pube-

fcentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, ovatum nigro-piceum fub-nitidum, parce punctatum, fegmento penultimo integro; fubtus dilutius rufo-piceum, crebrius punctulatum, pubefcens. Pectus nigro-piceum punctulatum, Pedes mediocres, faturate rufo-brunnei.

OXYPORUS.

Palpi inæquales, anteriores filiformes, pofteriores fecuriformes. Ligula emarginata cum mucrone. Mandibula arcuata integra. Antennæ moniliformes.

1. O. rufus: glaber rufus nitidus, capite, pectore, ano, femorum bafi, elytrorumque limbo poftico nigris.

Fabr. eleut. 2. 604. 1. *Oliv. ent.* 3. 43. 4. 1. *T.* 1. *f.* 1. *a-d. Payk. fn.* 3. 425. 1. *Panz. fn.* 16. *f.* 19. *Grav. Micr.* 151. 1. *Monogr.* 235. 2.

St. rufus. Linn. fyft. 2. 684. 6. *Fn. Sv.* 844. *De Géer. Inf.* 4, 24. 10. *Tab.* 1. *f.* 11-13. *Marfh. ent. Br.* 1. 502. 14.

Habitat in fungis, ftercoratis, paffim.

Defcr. St. nitido paullo minor, brevior; variat etiam adhuc duplo minor. Caput maximum, thorace multo magis, quadrangulum, nigrum, fæpe violaceo-micans, nitidiffimum, læve; oculi prominuli brunnei; mandibulæ magnæ arcuatæ nigræ edentulæ; palpi rufi, poftici fere longiores, apice valde dilatati. Antennæ breviffimæ, vix capite longiores, compreffæ, rufæ, extrorfum multo latiores, fufco-

mar-

marginatæ, articulo ultimo minori obtuſo. Thorax brevis transverſus, antice latior, baſi apiceque truncatus, lateribus rotundatus, ſupra parum convexus, rufus nitidus lævis, margine antico nigricante. Scutellum parvum triangulare nigrum læve. Elytra thorace latiora & longiora, apice truncata, ſupra ſubdepreſſa, inæqualia, humeris valde elevatis gibbis; nigra nitida, macula magna humerali ſub-quadrata, ſuturam non attingente, pallide teſtacea; in diſco puncta plurima majora ſparſa, & juxta ſuturam ſtria unica profunda ſub punctata. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, ovatum, late rufum nitidum glabrum læve, ſegmentis duobus ultimis totis & ante-penultimi margine nigris. Thorax ſubtus, & pectus nigra nitida, parce punctata; abdomen ut ſupra, ſed obſolete punctatum. Pedes mediocres pallide rufeſcentes, femoribus baſi nigris.

2. O. picipes: niger nitidus, ore antennarumque baſi rufis, pedibus ruſo-piceis, capite ovato thorace anguſtiori antennis filiformibus.

Payk. fn. 3. 426. 2.

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, rariſſime.

Deſcr. Vix hujus generis, etſi palpi ſimiliter conſtructi, Staph. triſti, antea ſub n:o 19 deſcripto, ſtatura, magnitudine, punctura thoracis & colore ſimilis; Aſtrapæo Ulmi Panz. & Grav. etiam appropinquat, ſed palpi antici longiores filiformes & poſtici apice magis quam in illo dilatati. Caput thorace multo anguſtius, oblongo-ovatum nigrum nitidum læve, punctis 3 ſ. 4 obſoletis juxta oculos; oculi magni oblongi, in mortuo albidi; mandibulæ tenues arcuatæ acutiſſimæ rufæ; os & palpi ruſi, anteriores filiformes, articulo ultimo ſub-conico acu-

mi-

minato; posteriores vix breviores, articulo ultimo magno clavato, oblique truncato; collare capite angustius, elevatum nigrum læve. Antennæ thorace longiores filiformes pilosæ nigro-piceæ, articulo primo longo, toto rufo. Thorax magnus, antice angustior, truncatus, angulis deflexis compressis, lateribus pone medium dilatatus, postice rotundatus, supra valde convexus, niger nitidissimus lævis; in disco antico utrinque puncta tria impressa, quorum tertium magis remotum, & in ipso margine postico utrinque puncta quatuor, quorum ultimum magis remotum. Scutellum triangulare depressum nigrum. Elytra vix thoracis latitudine, nec illo longiora, apice introrsum, oblique truncata, supra depressa, nigra sub-nitida, crebre & sat profunde rugoso-punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum, violaceo- & æneo-micans, rude punctatum. Corpus subtus nigro piceum, crebre punctatum, densius pubescens, segmentorum ventralium marginibus anoque obscure rufo-piceis. Pedes mediocres femoribus nigro-piceis, tibiis tarsisque dilutius rufo-piceis.

OXYTELUS.

Palpi anteriores 4-articulati, articulo ultimo parvo subulato; posteriores 3-articulati filiformes. Mandibula tenuis arcuata acuta, intus unidentata. Antennæ extrorsum crassiores. Thorax brevis, antice latior, dorso canaliculatus. Tibiæ extrorsum crassiores, spinoso-ciliatæ.

Sect. 1. Corpore convexiori; Thorace uni-sulcato.

1. O. tricornis: niger sub-nitidus, profunde punctatus, pedibus rufo-piceis, elytris

tris rufo-ferrugineis, basi suturaque nigris, capite thoraceque maris cornutis.

Grav. Micr. 169. 11. *Monogr.* 196. 11.

St. tricornis. Payk. fn. 3. 396. 38. *Oliv. ent.* 3. 42. 30. 41. *Tab.* 6. *f.* 56. *a, b. Herbst. Archiv.* 5. 149. 9. *Tab.* 30. *f.* 8. *C.*

St. armatus. Panz. fn. 66. *f.* 17. *Crit. Rev.* 1. 142?

Habitat in arenosis Scaniæ, Blekingiæ, rarissime.

Descr. Major in hoc genere, Lathrobio elongato fere æqualis. Caput thorace minus, porrectum, nigrum subnitidum, omnium subtilissime coriaceum, fronte depressa sub-inæquali; os & palpi rufo-ferruginei; oculi valde prominuli brunnei; supra antennarum basin utrinque cornu validum arcuatum porrectum, longitudine clypei. Antennæ vix longitudine thoracis, fusco-piceæ, fractæ, articulo primo longissimo clavato, apice testaceo, 2, 3, ob-conicis, fusco-ferrugineis, sequentibus brevibus, sensim crassioribus, ultimo ovato obtuso. Thorax antice paullo latior, truncatus, angulis sub-rectis, parum deflexis, lateribus nonnihil obliquis, marginatis, postice rotundatus, supra modice convexus, niger, parum nitidus, sat profunde & rude rugoso punctatus; in medio marginis antici cornu porrectum, longitudine capitis, supra canaliculatum, canali ad basin thoracis usque continuato. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra thoracis basi latiora, remota, & illo dimidio longiora, quadrata, apice truncata, supra convexa, rufo-ferruginea sub-nitida, crebre & sat profunde punctata, basi & sutura nigropicea. Alæ longæ lacteæ. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum, vix

vix punctulatum, ano piceo. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, obsolete punctulatum, pubescens. Femora rufo-picea lævia; tibiæ rufæ, anteriores quatuor externe crebre spinoso-ciliatæ, tarsi valde tenues, pallidius testaceæ.

Femina simillima, sed thorax inermis, & supra antennarum basin modo tuberculum obtusum elevatum.

2. O. fracticornis: niger nitidus, ore, antennis pedibusque rufis, thorace mutico, profunde punctato canaliculatoque.

St. fracticornis. Payk. fn. 3. 382. 19.

Var. *b.* Elytris rufis, basi suturaque nigro-piceis. *Payk. loc. cit. var. b.*

Habitat in arenosis, stercoratis, passim, minus frequens.

Descr. Statura præcedentis, sed triplo minor. Caput cum oculis vix thorace angustius, oblongum, porrectum nigrum sub-nitidum, subtilissime coriaceum, fronte inæquali sub-convexa; os & palpi pilosi rufo-ferruginei; oculi valde prominuli brunnei. Antennæ thorace breviores, structura omnino ut in præcedenti, rufæ, extrorsum obscuriores, fuscescentes. Thorax antice latior, truncatus, lateribus & postice rotundatus, supra convexus, niger sub-nitidus, crebre & profunde punctatus, superficie inter puncta lævi; in medio evidenter canaliculatus. Scutellum minutum triangulare nigrum. Elytra thoracis basi latiora, & illo dimidio longiora, apice truncata, supra convexa, nigra nitida, crebre & sat profunde punctata, basi retusa, humeris prominulis. Alæ longæ albo-hyalinæ. Abdomen & corpus ut in præcedenti omnino. Pedes breviusculi validi, structura ut in priori, toti pallidius rufo-testacei.

Var.

Var. b. fimillima, fed elytra rufo-ferruginea, bafi interiori & futura plus minusve nigro-fufcis.

3. O. pallipes: niger nitidus, ore, antennarum bafi, pedibusque rufo-teftaceis, thorace mutico fubtiliffime coriaceo, obfolete punctato canaliculatoque.

Grav. Monogr. 197. 12. *var. Germanica.*

Var. *b.* Elytris rufo-piceis.

Habitat in arenofis humidis, ad ripas, paffim.

Defcr. Præcedenti fimillimus & valde affinis, fed duplo minor; thorax poftice truncatus, fub-angulatus, & punctura ejus alia, obfoletiffima. Caput cum oculis latitudine thoracis, oblongum, porrectum, nigrum fub-nitidum. fubtiliffime coriaceum, fronte inæquali convexa; mandibulæ piceæ; os reliquum & palpi ferruginei; oculi magni prominuli brunnei. Antennæ ut in præcedenti omnino, bafi pallide teftaceæ, extrorfum fufco-piceæ. Thorax antice latior, truncatus, lateribus rotundatus, bafi media etjam truncatus, angulis parvis nonnihil prominulis; fupra convexus, niger fub-nitidus, fub oculo acute armato confertiffime coriaceus, punctis majoribus obfoletiffimis hinc inde adfperfus, canalicula longitudinalis tenuis fæpe obfoleta. Scutellum ut in priori. Elytra thoracis bafi latiora & illo fere duplo longiora, fupra convexa, nigra fub-nitida, creberrime & fat profunde punctata, tenue pubefcentia. Abdomen & corpus ut in præcedenti. Pedes rufo-ferruginei, femoribus plerumque bafi fufco-piceis.

Var. b. differt tantum colore elytrorum dilutiori rufo-piceo, ad bafin & futuram magis infufcato.

4. O.

4. O. Talpa: niger sub-opacus, ore, antennarum apice tarsisque fusco-ferrugineis, elytris cœrulescentibus nitidis punctatis, thorace obsoletissime punctato canaliculatoque.

Habitat in littoribus arenosis lacuum passim, cuniculos in arena fodiens.

Descr. Statura & fere magnitudo O. fracticornis, thorace vix punctato vel canaliculato, posticeque magis sinuato-angustato, ut & colore distinctus. Caput quoad structuram ut in præcedentibus omnino, nigrum opacum, vix visibiliter coriaceum; fronte inæquali; mandibulæ elongatæ piceæ, parum arcuatæ; os & palpi fusco-ferruginei; oculi globosi brunnei. Antennæ thorace breviores, crassiusculæ, fractæ, structura ut in prioribus, nigro-piceæ, apicem versus plerumque dilutius fusco-ferrugineæ. Thorax antice multo latior, truncatus, lateribus anterius rotundatus, posterius sinuato-angustatus, basi truncatus, angulis vix prominulis, supra convexus, niger opacus, vix visibiliter coriaceus vel punctulatus, canalicula dorsali tenuissima, valde obsoleta. Scutellum minutum triangulare nigrum. Elytra thoracis basi fere duplo latiora, & illo dimidio longiora, supra convexa, nigro-cœrulescentia nitida, crebre & sat profunde punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum sub-læve, griseo-pubescens. Corpus subtus nigrum nitidum, cœrulescenti-micans, obsolete punctulatum, pubescens. Pedes nigri, ipso tibiarum apice tarsisque fusco-ferrugineis.

5. O. arenarius: niger nitidus, antennis extrorsum, tibiis, tarsis, elytrorumque limbo

bo posteriori testaceis, thorace punctulato, obsolete canaliculato.

St. arenarius. Payk. fn. 3. 382. 20.

Var. *b*, Elytris lividis vel pallide testaceis, basi interiori suturaque nigricantibus.

Habitat in arena riparia ad littora lacus Wæneri in Westrogothia, gregarius, sub arena degens, vesperi exiens.

Descr. Statura præcedentium, sed parvus, O. fracti-cornii triplo minor, antennis & thorace brevioribus, ut & colore distinctus. Caput cum oculis latitudine thoracis, sub-transversum nigrum, sub-nitidum, subtilissime punctulatum, versus os angustatum, ore palpisque fusco-piceis; mandibulæ longæ tenues, apice rufæ; oculi globosi, valde prominuli brunnei. Antennæ thorace multo breviores, fractæ, articulo primo longissimo arcuato clavato nigro; 2-8 minutis brevissimis, sensim paullo crassioribus, fuscis; 9, 10 brevibus, sed multo crassioribus, ultimo ovato obtuso, ferrugineis. Thorax brevis transversus, antice truncatus, angulis fere rectis, lateribus pone medium oblique sinuatus, basi media truncatus, angulis parvis prominulis; supra valde convexus, niger sub-nitidus, crebre & sat evidenter punctatus, canalicula media valde obsoleta. Scutellum minutum triangulare nigrum. Elytra thoracis antico vix latiora, sed illo fere duplo longiora, supra modice convexa, nigra sub-nitida, creberrime punctata, tenue pubescentia, margine laterali & apicali lividis, vel pallide testaceis. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, obtusum, undique nigrum nitidum, obsolete punctulatum, pubescens; pectus nigrum punctulatum. Pedes breves validi, femoribus nigris, tibiis spinoso-ciliatis tarsisque rufo-testaceis.

Var. b. differt tantum elytrorum colore aut livido, aut pallide testaceo, basi & sutura nigro-fuscis.

6. O. cornutus: niger nitidus: obsolete punctulatus, ore tarsisque rufo-piceis, fronte cornibus duobus porrectis, thorace brevissimo uni-sulcato.

Grav. Micr. 109. 10. Monogr. 195. 10.

Var. *b.* Elytrorum disco pallide testaceo.

Habitat in stercoratis rarius.

Descr. Sequenti simillimus & valde affinis, majoribus ejus magnitudine æqualis, sed differt punctura multo obsoletiori, & cornibus frontalibus. Caput magnum porrectum, thorace fere majus, nigrum nitidum, fronte depressa in-æquali, antice punctata; in vertice striga transversa tenuis impressa, & in medio frontis sulculus longitudinalis abbreviatus; in antico frontis inter antennas cornua duo porrecta arcuata acuta, mandibulis breviora, & illis fere incumbentia; mandibulæ validæ, porrectæ; & os rufo-piceum; oculi parvi, parum prominuli. Antennæ longitudine thoracis, nigræ, fractæ, articulo primo maximo clavato; 2. 3. tenuibus ob-conicis; sequentibus brevibus nodosis, sensim crassioribus, ultimo majori oblongo-ovato, obtuso. Thorax brevissimus transversus, antice multo latior, bi-sinuatus, in medio nempe rotundato-productus, utrinque sinuato-emarginatus, angulis iterum prominulis; lateribus & postice semi-circulariter rotundatus, tenue marginatus, supra convexus, niger nitidus, obsoletissime parce punctulatus, sulculo medio longitudinali exaratus. Scutellum triangulare nigrum nitidum læve. Elytra thoracis antico non latiora, & illo parum longiora, transversa, apice medio truncata, angulis, præsertim suturali rotundatis; supra depressa, nigra sub nitida, obsoletissime & parce punctulata, superficie sub oculo acute armato, subtilissime coriacea; juxta suturam stria unica tenuis impressa. Alæ longæ

gæ vitreæ. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, ovatum, undique nigrum nitidum, vix punctulatum; pectus nigrum, parce punctulatum. Pedes tenues femoribus nigris, tibiis piceis, anterioribus quatuor extrorsum ciliato spinosis, apice emarginato-angustatis, tarsis tenuibus, pallide rufo-testaceis.

Var. b. in omnibus simillima, modo elytrorum discus pallide testaceus vel lividus.

7. O. morsitans: niger nitidus, crebre evidenter punctatus, ore, tibiis tarsisque testaceis, capite magno inæquali mutico, thorace brevissimo uni sulcato.

Grav. Micr. 108. 9. *Monogr.* 195. 9.

St. morsitans. Payk. fn. 3. 383. 21. *Marsh, ent. br.* 1. 508. 28.

Var. *b.* Elytrorum disco aut rufo-piceo, aut livido. *Grav. Micr. loc. cit. var.* 2, 3.

St. trilobus. Oliv. ent. 3. 42. 20. 22. *Tab.* 5. *f.* 48. *a, b.*

St. pallidipennis. Panz. fn. 27. *f.* 16. *Crit. Rev.* I. 142.

Var. *c.* Capite paullo minori vix canaliculato, femoribus rufo-piceis, elytris aut nigris, aut disco testaceis vel lividis.

Habitat in stercoratis, quisquiliis: etjam in floribus, gramine, sat frequens.

Descr. Magnitudo valde variat; majores Oxytelo piceo fere æquales & similes, alii duplo, imo triplo minores. Caput magnum, thorace fere majus, sub-transversum, nigrum nitidum, sat crebre evidenter punctatum; in vertice striga transversa arcuata, profunde impressa, & ab ejus medio antico sulcus

brevis longitudinalis, unde frons quasi in tres areas divisa; frons antica supra os valde impresso-excavata; mandibulæ validæ depressæ rufo-piceæ; os & palpi ferruginei. Antennæ vix longitudine thoracis nigræ, extrorsum multo crassiores, clavatæ, structura fere ut in prioribus. Thoracis structura omnino ut in proxime præcedenti descripta, supra convexus, niger nitidus, sat crebre evidenter punctatus, punctis plerisque oblongis, in medio profunde uni sulcatus. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma eadem, supra depressa, nigra, vel nigro-picea nitida, crebre & sat profunde punctata, stria unica juxta suturam impressa. Abdomen & corpus ut in priori omnino. Pedum structura eadem; femora picea; tibiæ & tarsi rufo- ferruginei.

Var. b. differt tantum elytrorum disco pallidiori, aut rufo-testaceo, aut livido.

Var. c. magis differt; caput vix thoracis latitudine, fronte magis æquali, punctata, nec sulcis exarata & impressa ut in priori, femora pallidius rufo-picea; magnitudo plerumque minor; elytrorum color variat aut ut in a, aut b; an sexus differentia, vel an peculiaris species?

Sectio 2, Corpore magis depresso, thorace sulcis pluribus, sæpe arcuatis, impresso.

8. O. carinatus: niger sub-nitidus, ore pedibusque rufo-piceis, thorace antice latiori sub-acutangulo, lateribus crenulato, dorso sulcis tribus alternatim attenuatis.

Grav. Micr. 106. 6. Monogr. 187. 5.

St. carinatus. Panz. fn. 57. f. 24. Crit. Rev. I. 142.

St.

St. piceus. Oliv. ent. 3. 42. 20. 23. T. 3. f. 30. a, b. Payk. fn. 3. 385. 22. var b.

St. rugosus. Marsh. ent. br. 1. 506 24.

Var. *b.* piceus, antennarum basi, elytris pedibusque ruso-testaceis, thorace saturatius ruso-piceo.

Var. *c.* dimidio, imo duplo minor, niger, antennarum basi thoraceque ruso-piceis, elytris ruso-testaceis basi obscurioribus, pedibus pallide testaceis.

Oxytelus pulcher. Grav. Micr. 107. 7.

St. laqueatus. Marsh. ent. br. 1. 513. 45.

Habitat sub lapidibus, in stercoratis, quisquiliis frequens: var. b. & c. tamen rarius occurrunt.

Descr. Sequenti simillimus, sed plerumque dimidio, imo duplo major, variat tamen magnitudine minori; thorace antice latiori, lateribus crenulato, &c. ab illo vere distinctus. Caput thorace majus, porrectum rotundatum nigrum sub-nitidum in-æquale, crebre & profunde punctatum, punctis sæpe oblongis, unde interstitia rugas longitudinales formant, præsertim versus latera; clypeus seu area ovata supra os, sub-lævis, opaca, vel omnium subtilissime coriacea; mandibulæ validæ ruso-piceæ; os testaceum, palpis anticis fuscentibus; oculi parvi globosi; collare angustum opacum, vix punctulatum. Antennæ longitudine thoracis, articulo primo majori nigro; 2-4 parvis ruso-piceis, sequentibus fuscis, sensim crassioribus, ultimo ovato, sub-acuminato. Thorax brevis transversus, antice multo latior, truncatus, angulis sub-acutis, lateribus obliquis, crebre subtiliter crenulatis, immarginatis, basi truncatus,

 an-

angulis obtufis; fupra depreffus, in-æqualis, niger fub-nitidus, fat profunde, fed minus crebre punctatus; in medio dorfi fulcus, antice latior, pofterius attenuatus: juxta illum utrinque alius, poftice latior, apicem verfus acuminatus, intra marginem utrinque fovea lata, obfoletior. Scutellum parvum triangulare nigrum fub-læve. Elytra thoracis antico non latiora, fed illo dimidio longiora, antice retufa, humeris prominulis; fupra depreffa, nigra fubnitida, interdum picea, fat crebre & profunde punctata, punctis verfus latera fub ftriatis. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum fub-opacum, vix punctulatum, fegmento ultimo parvo acuminato. Corpus fubtus nigrum, magis nitidum, vix punctulatum, ano piceo. Pedes breviufculi læves, jam dilutius rufo-picei toti, jam femora obfcurius picea.

Var. b plerumque paullo minor, alias, præter colorem fimillima; caput piceum, ore mandibulisque rufo-teftaceis: collare rufo piceum; antennarum articuli quatuor bafeos rufo-teftacei; thorax rufo-piceus; elytra rufo teftacea, fæpe bafi obfcuriora; abdomen & pectus rufo-picea, fubtus dilutiora; pedes toti pallide rufo-teftacei.

Var. c. duplo minor, præfertim anguftior; caput & collare nigra; os rufo teftaceum; Antennæ fuscæ, articulis quatuor primis ferrugineis; thorax rufo-piceus; elytra dilutius rufo-teftacea, bafi fufcefcentia; abdomen & corpus nigra; pedes rufo-teftacei; cetera conveniunt, vix fpecies diftincta.

9. O. piceus: niger fub-nitidus, ore, antennarum bafi, elytris pedibusque teftaceis, thorace transverfo, lateribus rotundato marginato integerrimo, dorfo fulcis tribus æqualibus.

Grav. Micr. 105 5 Monogr. 190. 6.

St.

St. piceus. Linn. syst. 2. 686. 25. Fabr. eleut. 2. 601. 67. Payk. fn. 3. 384. 22. a. Panz. fn. 27. f. 14. Marsh. ent. br. 1. 500. 23.

Var. *b.* elytris fusco-piceis.

Var. *c.* thorace abdomineque rufo-piceis.

Habitat in stercoratis, quisquiliis, ubique frequens; var. b. & c. tamen rarius occurrunt.

Descr. Medius in hoc genere, præcedente minor, thoracis structura, punctura subtiliori, &c. distinctus. Caput in aliis thorace majus, latius, in aliis paullo angustius, nigrum nitidum in-æquale, subtilius punctulatum; in antico frontis fovea magna sub-lævis, margine antico & lateralibus elevatis; in vertice sulculi duo obliqui breves; os testaceum, aut totum, aut mandibulis palpisque anterioribus piceis. Antennæ longitudine thoracis, extrorsum crassiores, nigræ, articulis quatuor baseos testaceis, primo crasso elongato, 2, 3, tenuibus ob-conicis, 4 æque tenui, sub-globoso. Thorax brevis transversus, antice vix vel parum latior, truncatus, angulis deflexis, lateribus integerrimis tenue marginatis, ante medium dilatato-rotundatis, basi etiam truncatus, angulis parum prominulis; supra depressus, inæqualis, niger sub nitidus, sat crebre punctulatus; in medio dorsi sulcus longitudinalis, sat profundus, linearis, seu undique latitudine æqualis; juxta illum utrinque alius, nonnihil arcuatus, etiam sub-linearis, & intra marginem utrinque fovea lata oblongo-ovata. Scutellum parvum triangulare nigrum læve. Elytra thoracis medio non latiora, sed illo dimidio longiora, sub-transversa, supra depressa, fere plana, rufo-testacea, interdum livida, sub-nitida, crebre subtiliter punctata; juxta suturam stria unica tenuis impressa. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis,

undique, uti pectus, nigrum nitidum læve, pilis paucis adspersum. Pedes mediocres, toti pallide testacei.

Var. b. simillima, sed elytra fusco-picea, interdum rufo-picea; singularis etiam observatur differentia in antennarum structura; articulus primus longus crassus rufo-testaceus; 2, 3, etiam rufo-testacei, ob-conici, sed majores, crassiores quam in a; quartus multo crassior, nodosus, uti sequentes niger. An sexus differentia? vel an cum var. c, cui antennæ similiter constructæ, peculiaris species? cetera vero omnia exacte conveniunt.

Var. c. colore tantum a. var. b. diversa; thorax aut rufo-piceus, aut dilutius rufo-testaceus; abdomen & corpus subtus rufo-picea.

10. O. sculpturatus: niger sub-nitidus, crebre punctulatus, pedibus rufo-piceis, thoracis lateribus integerrimis, sulco dorsali postice attenuato, lateralibus sub-linearibus.

Grav. Monogr. p. 187.

Var. *b.* ore, antennis extrorsum, pedibusque testaceis, elytris rufo-piceis.

Habitat in stercoratis passim, minus frequens.

Descr. Minimis O. picei individuis æqualis & similis, sed differt thoracis lateribus minus rotundatis, sulcis dorsalibus aliter constructis, punctura crebriori & multo subtiliori &c. Caput magnitudine thoracis, nigrum sub-nitidum, crebre subtiliter punctulatum & sub-rugosum, fronte antica impressa sublævi, margine supra os elevato; os & palpi fusco-picei. Antennæ thorace breviores, totæ nigræ, articulo primo maximo elongato clavato; secundo brevi crassiusculo ovato; tertio ob-conico, basi tenui; quarto minuto sub-globoso, sequentibus brevissimis trans-

transversis, extrorsum sensim multo crassioribus, ultimo adhuc crassiori ovato acuminato. Thorax brevis transversus, antice parum latior, truncatus, lateribus nonnihil rotundatis, integerrimis, tenue marginatis, basi sub truncatus, angulis obtusis; supra depressus, in-æqualis, niger sub-nitidus, subtiliter crebre rugoso punctatus; in medio dorsi sulcus, antice paullo latior, posterius attenuatus; juxta illum utrinque alius, fere linearis, parum arcuatus; fovea intra-marginalis oblonga, valde obsoleta. Scutellum minutum triangulare nigrum læve. Elytra latitudine thoracis, sed illo dimidio longiora, antice recta, humeris prominulis, supra fere plana, nigra vel nigro-picea sub-nitida; crebre subtiliter punctulata. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigrum sub-nitidum, obsolete punctulatum. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, vix punctulatum. Pedes mediocres, femoribus ruso piceis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.

Var. b. colore tantum differt; os testaceum, mandibulis obscurioribus; antennæ fusco-ferrugineæ, basi nigricantes; elytra ruso-piceæ; pedes toti ruso testacei.

11. O. depressus: niger opacus, subtilissime confertissime punctulatus, ore pedibusque ruso-testaceis, elytris piceis, thoracis lateribus integerrimis, dorso sulcato, interstitiis carinatis.

Grav. Micr. 103. *3.* *Monogr.* 185. *3.*

Habitat in stercoratis Scaniæ, Hallandiæ, passim.

Descr. O. sculpturato simillimus, sed dimidio minor, opacus; punctura multo subtilior & crebrior, interstitia sulcorum thoracis angustiora, carinata &c. Caput latitudine thoracis, nigrum opacum, confertissime, at omnium subtilissime punctulatum, supra

depressum, in-æquale; mandibulæ tenues porrectæ, uti os totum rufo-testaceæ. Antennæ thorace breviores, nigræ, extrorsum multo crassiores, structura omnino ut in præcedenti. Thorax brevis transversus, antice vix latior, truncatus, lateribus integerrimis, nonnihil rotundatis, postice etiam sub-rotundatus, niger opacus, subtilissime, uti caput, punctulatus; sulci & foveolæ dorsales ut in præcedenti omnino, sed interstitia angustiora, magis elevata, sub-nitida, unde carinulæ quatuor dorsales exstant. Scutellum minutissimum, ante elytrorum basin situm. Elytra thoracis latitudine, & vix illo dimidio longiora, transversa, simul considerata antice late emarginata, humeris prominulis; supra plana, fusco-picea, valde opaca, omnium subtilissime, confertissime punctulata; juxta suturam stria unica tenuissima. Abdomen pone elytra reliquo corpore longius, lineare, nigrum nitidum læve. Corpus subtus nigrum nitidum, vix punctulatum. Pedes breves pallide testacei, femoribus compressis, arcuatis.

12, O. nitidulus: niger sub-nitidus, evidenter punctatus, ore pedibusque testaceis elytris rufo-piceis, thoracis lateribus integerrimis, dorso sulcis tribus sub-linearibus.

Grav. Micr. 107. 8. *Monogr.* 186. 4.

St. piceus. Payk. fn. 3. 384. 22. *var. minuta.*

Habitat in stercoratis, quisquiliis, frequens.

Descr. Minutus, statura Oxyteli picei, sed vix ultra dimidium lineæ longus. Caput magnitudine thoracis, sub-transversum, nigrum nitidum, subtiliter et evidenter crebre punctulatum, ore palpisque testaceis. Antennæ longitudine thoracis, nigræ, extrorsum crassiores, structura ut in Ox. sculpturato omnino. Thorax brevis transversus, antice paullo latior, truncatus, lateribus integerrimis rotundatis,

tenue

tenue marginatis, postice subtruncatus, angulis obtusis; supra depressus, in-æqualis, niger sub-nitidus, evidenter & minus crebre punctulatus, versus margines sub-rugosus; in medio dorsi sulci tres sub-lineares, fere ut in Oxytelo piceo, & versus latera utrinque fovea oblonga obsoleta. Scutellum minutum triangulare piceum læve. Elytrorum forma ut in proxime præcedentibus, supra plana, rufo-picea sub nitida, crebre evidenter punctata. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, ovatum, obtusum, undique, ut etiam pectus, nigrum nitidum, vix punctulatum. Pedes mediocres testacei, femoribus interdum obscurioribus.

13. O. cælatus: nigro-piceus nitidus, ore, pedibus, anoque rufo-testaceis, elytris rufo-piceis, thorace brevissimo marginato convexiori, dorso foveis duabus arcuatis.

Grav. Micr. 103. 4. var. 2. Monogr. 191. 7.

Var. *b.* antennarum basi etjam testacea. *Grav. Micr. l. c. var.* 1.

Var. *c.* thorace rufo-piceo, elytris pallidius testaceis. *Grav. Micr. loc. cit. var.* 3.

Habitat in stercoratis, quisquiliis, non infrequens.

Descr. Magnitudo variat; majores O. piceo æquales, alii dimidio minores; a præcedentibus abunde distinctus. Caput magnum porrectum, sæpe thorace dimidio majus, interdum illi æquale, convexum nigrum nitidum, parce sed sat profunde punctatum, ore toto palpisque rufo-testaceis. Antennæ thorace fere longiores, fusco piceæ, pubescentes & pilosæ, extrorsum paullo crassiores. Thorax brevissimus, antice multo latior, truncatus, angulis deflexis,

flexis sub-acuminatis, lateribus & postice fere semicirculariter rotundatus, tenue marginatus, supra modice convexus, nigro-piceus nitidus, punctis majoribus sparsis, versus latera crebrioribus, in disco per-paucis, impressus; in medio dorsi carinula longitudinalis elevata obsoleta, & juxta illam utrinque fovea arcuata, punctata, nec basin, neque apicem attingens, apertura margines respiciens. Scutellum depressum rotundatum piceum læve. Elytra thoracis antico vix latiora, sed illo fere duplo longiora, sub quadrata, antice retusa, humeris nonnihil prominulis; supra sub depressa, rufo-picea sub-nitida, crebre & sat profunde punctata, tenue pubescentia, regione scutelli suturaque saturatius piceis. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, nigrum nitidum, vix punctulatum, pubescens & pilosum, ano testaceo. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, obsolete punctulatum, densius pubescens, ano dilutius testaceo. Pedes mediocres, toti pallide rufo-testacei.

Var. b. differt tantum antennarum articulis 2 & 3 baseos dilutius rufo piceis vel testaceis.

Var. c. sculptura thoracis magis differt; sulci dorsales postice connatæ in foveam transversalem arcuatam; intra medium apicis foveola parva rotundata obsoleta, & versus latera utrinque alia obliqua; magnitudo varietatis b, cetera ut in a.

Variat etjam minor, antennis & pedibus fere totis nigro-piceis, tarsis solis testaceis.

14. O. fuliginosus: nigricans sub-nitidus, subtilissime punctulatus, pedibus testaceis, antennis elytrisque fusco-piceis, thorace sub-cordato, obsoletissime bi-foveolato.

Grav. Micr. 102. 1. Monogr. 185. 1.

Ha-

Habitat sub cortice arborum emortuarum, minus frequens.

Descr. Minutus, vix lineam longus, linearis, angustus, statura praecedentis, sed triplo minor. Caput thorace fere majus, rotundatum, convexum, nigrum, parum nitidum, omnium subtilissime crebre punctulatum, ore piceo; palpi antici fusci, articulo tertio crasso sub-globoso, ultimo minuto, vix exserto. Antennae thorace fere longiores, crassiusculae, structura ut in praecedenti, basi rufo-piceae, extrorsum nigro fuscae, articulis tribus ultimis determinate crassioribus. Thorax brevissimus, antice multo latior truncatus, lateribus & postice fere semi-circulariter rotundatus, immarginatus, supra modice convexus, niger sub nitidus, omnium subtilissime crebre punctulatus; in medio dorsi foveolae duae abbreviatae, vix arcuatae, valde obsoletae. Scutellum vix observandum. Elytra thoracis antico vix latiora, sed illo duplo longiora, quadrata, supra fere plana, brunnea, sive rufo-picea sub nitida, confertissime & omnium subtilissime punctulata; juxta suturam linea subtilis impressa. Alae longae albae. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, lineare, obtusum, uti totum corpus subtus nigrum, magis nitidum, vix punctulatum. Pedes breviusculi obscure testacei, tibiis validis, sed vix ciliatis.

EVAESTHETUS.

Palpi anteriores elongati triarticulati, articulo tertio crassiori ovato, sub-acuminato. Mandibula elongata tenuissima falcata integra. Antennae brevissimae articulis tribus ultimis determinate crassioribus, oculi valde prominuli. Corpus lineare convexum.

1. E. ſcaber: nigro-piceus ſub-nitidus, conſertiſſime punctatus, ore, antennis pedibusque rufo-teſtaceis, thorace ſub-cordato, dorſo bi-foveolato.

Grav. Monogr. 202. 1.

Stenus bipunctatus. Liungh. Web. Arch. 1. 1. 68. 9.

Habitat in paludoſis Smolandiæ, tempore hyemali. *Dom Liung.* Sub cortice arborum emortuarum Weſtrogothiæ, ipſe.

Deſcr. Minutus, Oxytelo fuliginoſo fere brevior, ſed paullo craſſior. Caput magnum rotundatum, cum oculis latitudine thoracis, ſupra convexum, conſertiſſime punctatum, poſterius nigro-piceum, antice rufo-ferrugineum; os totum cum mandibulis, rufo-teſtaceum; oculi globoſi, valde prominuli, ad latera verticis collocati. Antennæ capite parum longiores, ferrugineæ, articulo primo longo clavato, 2 brevi, 3 longiori ob conico, 4-8 minutis coarctatis; 9, 10, craſſis, tranſverſis, ultimo adhuc craſſiori ovato ſubacuminato, obſcuriori. Thorax ſub-cordatus, antice multo latior, truncatus, lateribus ante medium rotundatus, baſi truncatus, ſupra modice convexus, nigro-piceus, parum nitidus, conſertiſſime punctulatus; in diſco poſteriori foveolæ duæ oblongæ ſubarcuatæ, ſæpe obſoletæ. Scutellum minutiſſimum triangulare piceum. Elytra thoracis antico vix latiora nec illo longiora, tranſverſa, ſupra ſub-convexa, nigro-picea, vix nitida, conſertiſſime punctulata, ſtria unica ſubtiliſſima juxta ſuturam impreſſa. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, craſſum, obtuſum, nigrum, magis nitidum, ſubtiliſſime & minus crebre punctulatum. Corpus ſubtus nigro-piceum ſub-nitidum, crebre ſubtiliſſime punctulatum, te-

nue

nue pubescens, segmentorum ventralium marginibus anoque rufo-testaceis. Pedes mediocres rufo-ferruginei, femoribus subclavatis.

STENUS.

Palpi anteriores valde elongati, 4-articulati, posteriores brevissimi tri-articulati, omnes articulo ultimo magno clavato. Antennæ clavatæ. Corpus oblongum sub-cylindricum punctatum. Caput magnum, oculis valde prominulis. Thorax immarginatus.

1. St. coerulescens: atro-coerulescens glaber, subtilius punctatus, elytris puncto postico fulvo, antennis longioribus pilosis, parum clavatis.

St. biguttatus. Liungh. Web. Arch. 1. 1. *62. 5.*

St. biguttatus var. altera. Grav. Monogr. p. 226?

Staph. biguttatus. Linn. syst. 2. 685. 15. Fn. 851?

Habitat in umbrosis, ad rivulos, passim; in Smolandia *Dom. Liungh.;* in Westrogothia, ipse.

Descr. Major in hoc genere, St. biguttato multo crassior, & vere distinctus. Caput cum oculis thorace multo latius, atro-cœrulescens sub-opacum, subtiliter crebre punctatum, fronte fere plana; verticem versus foveæ duæ oblongæ, juxta basin antennarum desinentes; os nigrum; palpi anteriores valde elongati, nigri, cinereo-pubescentes; oculi mediocres, valde prominuli. Antennæ longitudine fere dimidii

corp.

corporis, nigræ, pubescentes & pilosæ, articulo primo elongato, paulo crassiori; secundo brevi, æque crasso; tertio longissimo tenuiori ob conico; 4-8 sensim brevioribus ob-conicis; ultimis tribus paullo crassioribus nodosis. Thorax oblongus angustus, antice posticeque truncatus, lateribus in medio nonnihil dilatato rotundatus, supra convexus, totus, atro-cœrulescens sub nitidus, crebre, & profundius quam caput punctatus, paullo pone medium dorsi utrinque foveola arcuata obsoleta. Scutellum minutum triangulare atro-cœrulescens. Elytra thoracis basi fere dimidio latiora & illo paullo longiora, intra angulum exteriorem apicis emarginata, supra convexa, atro-cœrulescentia, sub-nitida, crebre & sat profunde punctata; paullo pone medium disci macula magna rotundata, aut fulva, aut rufo-testacea, aut pallida. Abdomen pone elytra reliquo corpore multo brevius, sub-conicum, marginatum, atro-cœrulescens nitidum, omnium subtilissime punctulatum, ano bifeto. Corpus subtus nigrum, parum cœruleo-micans, confertissime & evidentius punctulatum, tenue pubescens; abdominis segmentum penultimum maris subtus sat profunde emarginatum, feminæ integrum. Pedes elongati nigri, femoribus cœruleo-micantibus, tibiarum apice tarsisque griseo-pubescentibus.

Obs. Synonymon Cl. Linnæi, ob descriptionis insufficientiam, nimis incertum, quare nomen ejus retinere nolui.

2. St. biguttatus: niger, crebre punctatus, argenteo-pilosus, elytris puncto postico flavo-testaceo, fronte excavata obsolete carinata.

Fabr. eleut. 2. 662. 1. Grav. Micr. 154. 2. Monogr. 225. 2.

Stenus Juno. Payk. fn. 3. 433. 1. var. b.

Ste-

Stenus bipustulatus. *Liungh. Web. Arch.* 1. 1. 63. 4.

Staphylinus biguttatus. Panz. fn 11. *f.* 17.

Pæderus biguttatus var. Oliv. Ent. 3. 44. 5. 4. *tab.* 1. *f.* 3. *a. b.*

Staphylinus bipustulatus. Linn. syst. 2. 685. 16. *Fn. sv.* 847. *Marsh. ent. br.* 1. 527. 82.

Var. *b.* minor, palporum, femorum, tibiarumque basi testaceis.

Habitat in arenosis humidis, ad ripas, passim; var. *b.* rarius occurrit.

Descr. Magnitudo variat; corpus elongatum, angustum. Caput magnum rotundatum, cum oculis thorace latius, nigrum, crebre punctatum, pilis brevibus rigidis depressis albo-argenteis adspersum; frons inter oculos valde impressa vel excavata, cum carinula parva obsoleta in medio verticis; oculi maximi brunnei, valde prominuli; palpi nigro-fusci, plerumque basi testacei. Antennæ thorace multo breviores, nigræ, in medio piceæ, articulis duobus baseos, & tribus ultimis reliquis multo crassioribus. Thorax elongatus sub-cylindricus, in medio tamen paullo latior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, supra convexus, niger, confertissime punctatus, pilis albo-argenteis adspersus, in disco posteriori obsolete canaliculatus. Scutellum triangulare nigrum sub-læve, ante elytrorum basin locatum. Elytra thorace multo latiora, sed parum longiora, intra angulum apicis emarginata, supra convexa, in-æqualia, nigra, pilis albo-argenteis adspersa, confertissime rugoso-punctata; paullo pone medium disci macula magna rotundata flavo-albida, sub-lævis. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, marginatum, posterius angustatum;

totum nigrum, obsoletius subtiliter punctulatum, pilis minimis, fere squamae-formibus albo-argenteis, versus latera segmentorum magis condensatis, adspersum. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, crebre subtiliter punctulatum, densius pubescens; abdominis segmentum penultimum subtus in mare late emarginatum, & ante-penultimum etjam in medio sinuatum, impressum, in femina vero segmenta omnia integra. Pedes elongati tenues nigri, tarsis fuscis, albido-pubescentibus.

Var. b, fere dimidio minor; Palpi antici basi pallide testacei, apice fusci; femora a basi, paullo ultra medium, & tibiae, excepta basi & apice, etjam testaceae; cetera omnino ut in a.

3. St. bimaculatus: niger, profunde punctatus argenteo-pilosus, elytris puncto postico, testaceo, pedibus testaceis geniculis nigris, fronte bi-canaliculata.

Stenus Juno. Grav. Micr. 154. 1. Monogr. 225. 1.

Staphylinus biguttatus. Marsh. ent. br. 1. 526. 81.

Habitat ad littora arenosa lacuum, rarius.

Descr. Praecedenti parum longior, sed multo latior & crassior, St. coerulescenti fere aequalis. ab utroque vero certe distinctus. Caput cum oculis thorace multo latius, nigrum, confertissime & sat profunde punctatum, pilis minimis albo-argenteis nitidis, praesertim supra os, adspersum, frons inter oculos bis canaliculata, interstitio lato elevato, anteriorum angustiori; convexe angustius, obsolete punctulatum; oculi maximi ovati brunnei; os & palpi fusco-ferruginei. Antennae thorace breviores, tenues, articulo primo magno elongato atro nitido; secundo aeque crasso, sed brevi, basi nigro, apice ferrugineo; 3-7 tenuibus fusco ferrugineis, exteri-

oris

oribus ſenſim brevioribus; 8 parvo nodoſo; ultimis tribus craſſioribus globoſis fuſcis. Thorax latitudine paullo longior, baſi apiceque truncatus, lateribus ante medium rotundato-dilatatus, ſupra convexus, totus niger, confertiſſime profunde punctatus; in medio dorſi canaliculæ rudimentum obſoletum, & foveola transverſalis valde obſoleta utrinque. Scutellum triangulare nigrum, obſolete punctulatum, in interſtitio inter thoracem & elytra poſitum. Elytra thoracis baſi multo latiora, & illo nonnihil longiora, apice parum ſinuata, ſupra ſub convexa, nigra, confertiſſime profunde rugoſo-punctata; paullo pone medium, verſus ſuturam, macula rotundata rufo-teſtacea. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, marginatum, nigrum, magis nitidum, ſubtiliter et obſoletius crebre punctulatum; pilis minutiſſimis rigidis albo-argenteis, verſus latera condenſatis, adſperſum. Corpus ſubtus nigrum, magis nitidum, evidentius punctatum, pubeſcens; ſegmenta duo penultima ventris in mare profunde emarginata, in femina integra. Pedes elongati rufo-teſtacei, femorum tibiarumque baſi apiceque nigro-piceis; tarſi elongati fuſceſcentes.

4. St. Juno: niger, profunde punctatus palpis baſi teſtaceis, thorace elongato elytrisque foveolatis, fronte bi-canaliculata abdomine marginato.

Mas: ſegmento ventrali penultimo profunde emarginato, laciniis acutis, ante-penultimo etiam emarginato, profunde impreſſo, bi-carinato.

Fabr. eleut. 2. 602. 2. Payk. fn. 3. 433. 1. Liungh. Web. Arch. 1. 1. 60. 1.

Stenus boops. Grav. Monogr. 226. 4.

Habitat in humidis ad ripas, non infrequens.

Defcr. Statura & fimilitudo præcedentis, fed dimidio minor. Caput & oculi ut in præcedenti omnino; palpi antici teftacei, articulo ultimo fufco. Antennarum ftructura ut in priori, articulis duobus bafeos majoribus nigris, fequentibus anguftis piceo-ferrugineis, ultimis tribus craffioribus nigro-fufcis. Thorax longitudine longior, bafi apiceque truncatus, lateribus in medio, vel paullo anterius, dilatato-rotundatus, bafin verfus magis anguftatus quam apice, fupra convexus, inæqualis, totus niger opacus, confertiffime punctatus; canalicula dorfalis obfoleta, poftice fere triangulariter dilatata, & in utroque latere, fere in medio, foveola transverfa impreffa. Scutellum ut in priori. Elytra thoracis bafi fere duplo latiora, fed illo parum longiora, apice oblique truncata, integra, fupra convexa, nigra fub-opaca, crebre & late profunde rugofo-punctata, inæqualia, foveola nempe communis ad futuram ante medium, alia in difco anteriori, illi oppofita, utrinque, & iterum alia pofterius verfus angulum exteriorem utrinque. Alæ amplæ albo-hyalinæ. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, convexum, cylindricum, marginatum, nigrum fubnitidum, fubtiliffime crebre punctulatum, pilis minimis albo argenteis verfus latera adfperfum; anus obtufus, dentibus quatuor parvis armatus, duobus nempe in apice, duobus lateribus in utroque fexu, in femina tamen minoribus obfoletis. Corpus fubtus nigrum, magis nitidum, fortius punctatum, tenue pubefcens; fegmentum penultimum ventrale maris bifidum, laciniis acuminatis, pilofis; ante-penultimum late, fed non profunde emarginatum, & ante emarginaturam impreffum, fovea magna lævi nitida, lateribus utrinque carina elevata terminata; fegmenta anteriora tenue canaliculata; fegmenta ventralia feminæ omnino integra. Pedes elongati nigri

te-

tenue pubescentes, tarsis fuscis, femoribus maris paullo crassioribus, posticis nonnihil arcuatis.

5. St. boops; niger, profunde punctatus, palpis pallidis, pedibus testaceis geniculis nigris, thorace elongato obsolete canaliculato, abdomine marginato.

Mas: Segmento penultimo ventrali emarginato, laciniis rotundatis, ante-penultimo etiam emarginato, aequali.

Grav. Monogr. 226. 4. *var.* 1.

St. Cicindeloides. Liungh. Web. Arch. 1. *1. 61.* 2.

Habitat in humidis umbrosis passim.

Descr. Proxime praecedenti magnitudine & statura simillimus, eique valde affinis, differre tamen videtur, colore palporum & pedum, canaliculis frontalibus, foveisque thoracis & elytrorum valde obsoletis, & praecipue segmentis posterioribus ventris in mare aliter constructis. Caput & oculi ut in praecedenti omnino, modo canaliculae frontales obsoletiores; palpi omnes toti pallidi, antici valde elongati. Antennae ut in priori. Thoracis structura, color & punctura eadem, etiam canalicula dorsalis postice dilatata, sed & haec, & foveolae laterales valde obsoletae. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma eadem, intra angulum exteriorem apicis subsinuata. supra convexa nigra, crebre & sat profunde punctata. foveis fere impressis vix observandis. Abdomen ut in priori, sed anus feminae muticus, maris bi-spinosus. Corpus subtus nigrum nitidum punctulatum, tenue pubescens, segmentum penultimum ventrale maris emarginatum, lobis rotundatis, antepenultimum latius, sed minus profunde emarginatum, parum impressum, nullo modo carinatum; in

 femi-

femina segmenta ventralia integra. Pedes quoad structuram ut in priori, etiam secundum sexum, sed testacei, femoribus basi apiceque nigris, tibiarum apice tarsisque fusco-ferrugineis.

Obs. St. Cicindeloides Schalleri certe idem ac Gravenhorstii, ideoque nomen illi retinendum judico.

6. St. Cicindeloides: niger sub-nitidus, profundissime punctatus, palpis antennisque pallidis, pedibus testaceis nigro-geniculatis, abdomine immarginato.

Grav. Micr. 155. 4. Monogr. 229. 6.

Staphylinus Cicindeloides. Schall. Act. Hall. 1. 324.

Stenus similis. Liungh. Web. Arch. 1. 1. 65. 5. var. b.

Habitat in umbrosis humidis passim, minus frequens.

Descr. Proxime præcedenti similis, sed paullo major, punctura multo profundiori, abdomine immarginato, antennis basi pallidis, &c. abunde distinctus. Caput cum oculis thorace latius, nigrum sub nitidum, crebre & profunde rugoso-punctatum, fronte depressa, vix canaliculata; os piceum albo-pilosum, palpis pallidis, anterioribus interdum apice obscurioribus; oculi maximi ovati brunnei. Antennæ thorace breviores, structura ut in prioribus, pallide testaceæ, apice nigro-fuscæ. Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus paullo ante medium nonnihil rotundato-dilatatus, supra convexus, sub-æqualis, totus niger sub-nitidus, profundissime punctatus. Scutellum triangulare nigrum sub-læve. Elytra thoracis basi dimidio latiora, & illo parum longiora, apice oblique truncata integra, supra convexa nigra sub-nitida, profundissime punctata. Abdo-

domen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, cylindricum, omnino immarginatum, nisi in primo segmento utrinque carinula lateralis parva obsoleta, totum nigrum nitidum, parce & subtilius punctulatum, ano mutico. Corpus subtus nigrum nitidum, crebrius punctatum. Pedes elongati pubescentes testacei, femoribus basi apiceque nigris, tibiis subtus linea fusca notatis.

Obs. Feminas tantum hujus speciei vidi.

7. St. oculatus: niger, albido-pilosus, subtilius punctatus, antennis pallidis articulo primo nigro, pedibus testaceis nigro-geniculatis, abdomine immarginato.

Grav. Micr. 155. 3. *Monogr.* 227. 5.

Stenus similis. Ljungh. Web. Arch. 1. 1. 65. 5 *a.*

Staphylinus similis. Herbst. Arch. 5. 2. 151. 15.

Staph. clavicornis. Marsh. ent. br. 1. 527. 84.

Var. *b*, paullo minor, antennis apice nigro-fuscis, medio fusco-ferrugineis, articulo primo nigro nitido. *Grav. Monogr.* 228. *var.* 1. *a.*

Habitat in humidis, ut & in fruticibus & plantis, locis umbrosis, frequens, var. *b.* rarius occurrit.

Descr. Præcedenti paullo minor, & vere distinctus, punctura multo subtiliori & crebriori, colore minus nigro, antennarum articulo primo nigro nitido. Caput cum oculis thorace multo latius, nigrum, e pilis minutis rigidis albo-argenteis grisescens, crebre, sed parum profunde punctatum, fronte inter oculos depressa, obsolete bi-canaliculata; os & palpi pallide testacei vel flavescentes; oculi magni ova-

ti brunnei. Antennæ vix longitudine thoracis, structura ut in prioribus, flavo-testaceæ, articulo primo cylindrico nigerrimo nitido. Thorax latitudine medii paullo longior, antice posticeque truncatus, lateribus nonnihil dilatato-rotundatus, supra convexus, confertissime, sed parum profunde punctatus, totus niger, e pilis albidis uti caput, cinerascens; in medio laterali utrinque foveola transversa obsoleta. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra thoracis basi dimidio latiora, & illo longiora, apice oblique truncata, integra, marginata, supra convexa, e pilis albo-argenteis cinereo-nigra, confertissime subtilius punctata. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, cylindricum, immarginatum, nigrum, parum nitidum, creberrime, & paullo subtilius quam elytra punctatum, parum pilosum. Corpus subtus nigrum magis nitidum, crebre punctatum, densius pubescens; segmentorum penultimum ventrale maris profunde incisum, lobis rotundatis; in femina integrum. Pedes elongati pallide testacei, femorum apice & tibiarum basi nigris.

Var. b. fere dimidio minor, antennarum articuli tres ultimi nigro fusci, pedes saturatius ferruginei, & genua latius nigricantia; cetera conveniunt.

8. St. tarsalis: niger, argenteo-pilosus, crebre punctatus, palpis tarsisque pallidis, antennis testaceis, articulo primo nigro, abdomine immarginato.

Liungh. Web. Arch. 1. 2. *n:o 11.*

Var. *b*, dimidio minor, femoribus basi rufopiceis.

Var. *c*. etiam dimidio minor, tarsis fuscoferrugineis thorace evidentius bi-foveolata.

Stenus buphtalmus Liungh. Web. Arch. 1. 1. 67. 7.

Ste-

Stenus clavicornis. Grav. Micr. 156. 5. Monogr. 229. 7.

Habitat in humidis ad ripas, & in gramine non infrequens.

Descr. Statura & affinitas St. oculati, sed paullo minor, antennæ breviores, corpus magis argenteo-pilosum, & color pedum alius; corpus totum supra & infra pilis parvis depressis rigidis albo-argenteis adspersum, unde color cinereo-niger evadit. Caput cum oculis thorace multo latius, nigrum, confertissime, sed parum profunde punctatum, fronte inter oculos depressa, vix, vel obsoletissime bi-canaliculata; os rufo-testaceum, palpis anticis pallidis, apice infuscatis; oculi magni ovati brunnei. Antennæ thorace multo breviores, pallide testaceæ, articulo primo brevi nigro, ultimis tribus fuscescentibus. Thorax latitudine paullo longior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundatus, supra convexus, niger, crebre sed parum profunde punctatus; paullo pone medium utrinque rudimentum foveolæ transversalis, at obsoletum. Scutellum triangulare nigrum sublæve. Elytra thoracis basi dimidio latiora, & illo longiora, apice oblique truncata, supra convexa, nigra, crebre & profundius rugoso-punctata. Abdomen pone elytra reliquo corpore paullo brevius, cylindricum, immarginatum, uti totum corpus subtus nigrum sub-nitidum, crebre punctatum, segmentum penultimum ventrale maris parum emarginatum, feminæ integrum. Pedes elongati nigri, tarsis dilatatis testaceis, dense albo pilosis.

Var. b. dimidio minor, femoribus piceo-ferrugineis, præsertim interius; ceterum simillima.

Var. c. etiam dimidio minor quam a; antennarum clava saturatius; foveolæ thoracis paullo evi-

dentiores, & tarſi magis fuſceſcentes; cetera omnino conveniunt, ut vix ſpecie diſtingui queant.

9, St. bi-notatus: linearis niger, ſubtilius punctatus, argenteo-piloſus, antennarum medio, palporumque baſi ferrugineis, thorace elongato bi-foveolato, abdomine tenue marginato.

Liungh. web. Arch. i. 1. 66. 6. Grav. Monogr. 229. 8.

Habitat in humidis graminoſis paſſim.

Deſcr. Præcedenti ſimilis & affinis, longitudo var. b, ejus, ſed multo anguſtior, linearis; thorax longior, evidentius foveolatus, & abdomen tenue marginatum. Corpus totum pilis minutis rigidis albo-argenteis adſperſum, ut in priori, unde color cineraſcens. Caput cum oculis thorace multo latius, nigrum, conſertiſſime ſubtilius punctatum; frons inter antennas plana, vix rudimentis foveolarum; os piceo teſtaceum, palpis anticis fuſcis, baſi teſtaceis; oculi magni ovati brunnei. Antennæ thorace multo breviores, articulo primo cylindrico nigro nitido, ſequentibus rufo-ferrugineis, ultimis tribus craſſioribus fuſcis. Thorax oblongus, antice ſubrotundatus, angulis deflexis; lateribus ante medium dilatato rotundatus, poſtice anguſtior, truncatus ſupra modice convexus, niger, crebre ſubtilius punctatus; fere in medio utrinque fovea transverſa ſublunata, ſat evidens, impreſſa. Scutellum triangulare nigrum læve, in interſtitio ante baſin elytrorum locatum, ut in plerisque hujus generis, a thorace plerumque occultatum. Elytra thoracis baſi dimidio latiora; & illo multo longiora, oblongo-quadrata, apice oblique truncata, ſupra modice convexa, nigra, crebre & paullo profundius punctata. Abdomen

men pone elytra longitudine reliqui corporis, subconicum, convexum, tenue marginatum, nigrum, crebre subtilius punctatum. Corpus subtus nigrum, paullo magis nitidum, crebre punctatum; segmentum penultimum ventrale maris late, sed non profunde emarginatum; segmenta anteriora ejusdem sexus in medio canaliculata, in femina omnia integra. Pedes elongati nigri, tarsis dilatatis fuscis, albo-pilosis.

10. St. buphtalmus: niger immaculatus, confertissime punctatus, argenteo-pilosus, thorace oblongo-obsolete canaliculato, abdomine marginato, antennis brevibus.

Grav. Micr. 156. 6. Monogr. 230. 9.

Stenus boops. Liungh. Web. Arch. 2. n:o 12. a, b.

Staphylinus buphtalmos. Schranck. Austr. 235. 445.

Staph. clavicornis. Panz. fn. 27. f. 11.

Habitat in humidis graminosis, non infrequens.

Descr. Magnitudo & statura angusta praecedentis; variat tamen dimidio, imo duplo minor. Specimina illæsa pilis albo-argenteis sat crebris undique obsita, intra margines abdominis magis condensatis, maculas formantibus; in adultioribus pili detriti, unde color nigrior. Caput cum oculis thorace multo latius, nigrum, creberrime punctatum, fronte inter oculos depressa, obsolete bi canaliculata; os nigro-piceum, mandibulis antice, palpisque anticis basi dilutioribus; oculi magni ovati brunnei. Antennæ vix capite dimidio longiores, crassiusculæ, to-

tæ

tæ nigræ. Thorax oblongus, antice rotundatus, postice angustior, truncatus, lateribus ante medium, dilatato-rotundatus, supra modice convexus, totus niger, confertissime punctatus, in dorso longitudinaliter obsoletius canaliculatus. Scutellum triangulare nigrum, subtiliter punctulatum. Elytra thoracis basi latiora, & illo longiora, apice oblique truncata, supra convexa nigra, confertissime punctata. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis nigrum, magis nitidum, subtilius crebre punctulatum, evidentius marginatum, segmentis anterioribus versus basin transversim impressis; in individuis illæsis pili albo-argentei intra margines crebriores, maculas triangulares formant. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, crebre punctulatum, tenue pubescens; segmentum penultimum ventrale maris emarginatum, licet parum profunde. Pedes elongati toti nigri, tarsis, e pilositate densiori, fuscis.

11. St. proboscideus: niger sub-nitidus, palpis, antennis pedibusque testaceis geniculis sub-fuscis, fronte canaliculata, abdomine marginato.

Pæderus proboscidus. *Oliv. ent. 3. 44. 6. 5. Tab. 1. f. 5. a, b.*

Habitat in humidis ad ripas rarius.

Descr. St. oculato quoad colores similis, sed triplo minor, & abdomen evidenter marginatum. Caput cum oculis thorace dimidio latius, nigrum, subnitidum, crebre punctatum, fronte inter antennas sat profunde bi-canaliculata, interstitio elevato subcarinato; palpi pallidi, anteriores apice fuscescentes; oculi maximi ovati brunnei; probescis interdum exserta, pallida, capite multo longior, forte partes

in-

interiores oris, in agone mortis protrusas, continens quod etiam in pluribus individuis St. fuscipedis vidi. Antennæ thorace paullo breviores, tenues, pubescentes, pallidæ, articulo primo & clava fuscescentibus. Thorax oblongus, antice posticeque truncatus, lateribus paullo ante medium nonnihil dilatato-rotundatus, supra convexus, niger sub-nitidus, crebre punctatus, canalicula media obsoleta, vix observanda. Scutellum triangulare nigrum sub-læve. Elytra thoracis basi dimidio latiora, sed ille parum longiora, apice oblique truncata, supra convexa, nigra, crebre punctata. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum nitidum, crebre punctatum, evidenter marginatum. Corpus subtus nigrum, adhuc magis nitidum, crebre punctatum, albido pubescens. Pedes elongati pallidi, genubus plus minusve infuscatis.

12. St. pallipes: nigro-piceus, albido-pilosus, profunde punctatus, antennarum medio, palpis pedibusque pallidis, thorace breviori, abdomine immarginato.

Grav. Micr. 157. 7. *Monogr.* 233. 14. *Liungh. Web. Arch.* 2. n:o 10.?

Habitat in humidis rarius.

Descr. Latitudo præcedentis, sed paullo brevior St. oculato similis & affinis, sed triplo minor, ratione magnitudinis profundius punctatus, thorax paullo brevior, & genua non infuscata. Caput cum oculis thorace dimidio latius, nigrum, opacum, crebre punctatum, pilis albo-argenteis, præsertim supra os adspersum; frons inter oculos sat profunde bis canaliculata; palpi pallidi, anteriores apice fuscescentes; oculi maximi ovati brunnei. Antennæ thorace paullo breviores, testaceæ, articulo primo & clava

clava fuscis. Thorax latitudine antica parum longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil dilatato rotundatus, supra convexus, nigro-piceus sub-opacus, creberrime punctatus, albido pilosus; in medio utrinque foveola transversa arcuata, & alia posterior, minor, omnes obsoletae. Scutellum parvum triangulare nigrum punctulatum. Elytra thoracis basi dimidio latiora, & illo multo longiora, apice oblique truncata, supra convexa, fusco-picea, minus crebre sed profundius punctata; pilis parvis albis adspersa. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, cylindricum, immarginatum, fusco-piceum sub-nitidum, crebre & sat profunde punctatum, undique albo-pilosum. Corpus subtus dilutius fusco-piceum sub-nitidum, crebre & sat profunde punctatum; segmentum penultimum maris late, sed parum profunde emarginatum, feminae integrum. Pedes elongati testacei vel lividi, unicolores,

Obs. In St. pallipede, Liungh. loc. cit. abdomen ut marginatum describitur, quare synonymon dubium, anne potius ad speciem praecedentem referendam?

13. St. fuscipes: niger sub-nitidus, crebre punctatus, palpis, antennis extrorsum, pedibusque ferrugineo-piceis, thorace oblongo abdomine marginato.

Grav. Micr. 157. 8. *Monogr.* 232. 13. *Liungh. Web. Arch.* 2. 13.

Stenus buphtalmus. Liungh. Web. Arch. 1. 1. 67. 7.

Habitat in arenosis humidis passim.

Descr. Parvus, minimis St. buphtalmi individuis adhuc minor. Caput cum oculis thorace multo latius,

tius, nigrum, confertiſſime & ſat profunde punctatum; frons inter antennas obſolete bi-canaliculata; os piceum, palpis anterioribus baſi ferrugineis, apice fuſcis; oculi magni ovati brunnei. Antennæ thorace breviores, piceæ, articulis duobus primis magnis nigris. Thorax latitudine medii paullo longior, antice & poſtice anguſtatus, lateribus in medio vel paullo anterius dilatato-rotundatus, ſupra parum convexus, niger ſub opacus, confertiſſime punctatus; æqualis, absque canalicula vel foveis impreſſis. Scutellum parvum triangulare nigrum læve, plerumque ſub thorace occultatum. Elytra thorace dimidio latiora, & illo longiora, apice oblique truncata, ſupra convexa, nigra ſub nitida, crebre & ſat profunde punctata. Abdomen poſt elytra longitudine fere reliqui corporis, marginatum, nigrum, magis nitidum, crebre ſubtiliter punctulatum, tenue pubeſcens. Corpus ſubtus nigrum nitidum, pectore fortius, ventre ſubtilius punctato; ſegmentum penultimum maris parum emarginatum. Pedes elongati tenues, piceo-ferruginei, femoribus ſæpe magis ruſeſcentibus.

14. St. circularis: niger ſub-opacus, ore pedibusque piceo ferrugineis, thorace brevi rotundato, abdomine marginato, antennis capite parum longioribus.

Grav. Micr. 157. 9. *Monogr.* 233. 15.

Stenus rotundatus. Liungh. Web. Arch. 1. 2. 67. 8.?

Var. *b.* Pedibus dilutius ruſo-teſtaceis.

Staphylinus immunis. Marſh. ent. br. 1. 528. 87.

Habitat in arenoſis humidis paſſim.

Deſcr.

Defcr. Minimus in hoc genere, St. fufcipede fere duplo minor, præfertim brevior. Caput cum oculis thorace multo latius, nigrum, fub-opacum, crebre punctatum; frons inter antennas depreffa, fer- quadri-fulcata, unde exftant carinulæ tres, quarum media elevatior, laterales obliquæ minores; os & palpi piceo-ferruginei, mandibulis rufis; Oculi magni ovati brunnei. Antennæ breviffimæ, capite parum longiores, totæ nigræ. Thorax brevis, in medio longitudine fere latior, bafi apiceque truncatus, lateribus rotundato-dilatatus, fupra convexus, niger, parum nitidus, confertiffime punctatus, æqualis. Scutellum triangulare nigrum læve. Elytra thoracis bafi dimidio latiora, & illo multo longiora, apice finuata, fupra convexa, nigra fub-nitida, creberrime & fat profunde punctata. Abdomen pone elytra reliquo corpore multo brevius, fub-conicum, marginatum, nigrum nitidum, crebre fubtiliter punctulatum. Corpus fubtus nigrum nitidum, pectore fortius, ventre fubtilius punctulato, pubefcente; fegmentum penultimum ventrale maris parum emarginatum. Pedes mediocres piceo-ferruginei pubefcentes.

Var. b, tantum colore pedum dilutius rufo-teftaceo differt.

Obf. St. rotundatus Dom. Liungh loc. cit. forte huc pertinet, licet defcriptio non omnimode conveniens videatur.

CLASSIS I:mæ.

SECTIO II.

HETEROMERA,

Tarsis quatuor anticis 5-articulatis, posticis 4-articulatis.

Familia I:a Melooides. *)

Cantharidiæ Latreille.

Palpi quatuor, articulo ultimo sub-crassiori ovato, anticorum interdum securiformi. Labium fere integrum. Antennæ moniliformes, sæpe extrorsum crassiores. Caput magnum deflexum, thorace latius, & collo angusto illi adnexum. Elytra flexilia unguli tarsuum bifidi.

MELOE.

Maxilla recta bifida. Ligula emarginata. Antennæ moniliformes, aut in medio, aut extrorsum crassiores. Elytra abbreviata, dehiscentia. Alæ nullæ.

1. M.

*) Obs. Nomen Cantharis alio Generi sectionis primæ a Cl. Linnæo & Fabricio adjectum, quare denominationem Familiæ mutandam esse judicavi.

1. M. proscarabæus: atro-violaceus, crebre profundius punctatus, elytris nigris, thorace sub-quadrato, antennis longioribus medio incrassatis.

Mas: antennarum articulis sexto & septimo compressis, dilatatis, angulatim flexis.

Linn. syst. nat. 2. 679. 1. *Fn. Sv.* 826. *Oliv. ent.* 3. 45. 5. 1. *Tab.* 1. *f.* 1. *a-e. Payk. fn.* 3. 362. *var. b. Marsh, ent. br.* 1. 481. 1.

Meloe punctata. Fabr. eleut. 2. 588. 6. *secundum sententiam Dom. Illigeri in Mag.* 4. 169. 6. *Panz. fn.* 10. *f.* 16.

Cantharis pro-scarabæus var. nigra. De Géer. Ins. 5. 3. 1. *Tab.* 1. *f.* 1.

Var. *b.* Abdomine vix elytris longiori.

Meloe tecta. Panz. fn. 10. *f.* 14. *Crit. Rev.* 1. 140.

Habitat in collibus arenosis aridis, tempore vernali, haud infrequens.

Descr. Magnitudo valde variat, feminæ gravidæ sæpe pollicem longæ, mares vero breviores; variat etiam uterque sexus magnitudine duplo, triplo, imo quadruplo minori. Caput magnum deflexum atro-violaceum; pone oculos & in vertice creberrime & sat profunde punctatum, fronte antica minus crebre punctata, lineola tenui longitudinali impressa; os pilosum; oculi oblongi depressi nigri, antice sub-emarginati. Antennæ capite cum thorace longiores, violaceæ, articulis quatuor ultimis tenuioribus nigris opacis; articulus primus baseos crassus, ob-conicus; secundus brevis nodosus, 3-7 in femina magni, crassi ob-conici; 8-10 moniliformes; ultimus longior,

gior, conicus acuminatus; in mare articulus sextus compressus, dilatatus, concavus; septimus fere ejusdem formae, angulum cum sexto formans, unde antenna subtus in medio angulato emarginata. Thorax capite angustior, sub-quadratus, posterius tamen paullo angustior, basi apiceque nonnihil emarginatus, lateribus valde deflexis, lobo dependente ante medium dilatato, inferne marginato; supra fere planus, crebre & profunde punctatus, atro violaceus, lateribus & subtus nitidior, coeruleo-violaceus. Scutellum triangulare nigrum læve, plerumque occultatum. Elytra thorace multo latiora, convexa, mollia, atra, parum nitida, obsolete coriaceo-rugosa, basi retusa, lateribus inflexa, abdomen cingentia, apice rotundata, valde dehiscentia, ad suturam anteriorem incumbentia, abdomine multo breviora. Alæ nullæ. Abdomen, præsertim in feminis gravidis, magnum, ventricosum, in vivo sæpe reliquo corpore longius, nigrum, subtiliter coriaceo-punctatum, segmento ultimo parvo conico violaceo; venter atrior, paullo fortius punctatus, segmentorum marginibus atro-ciliatis. Pedes elongati validi, subtiliter punctati, pubescentes, toti coeruleo-violacei.

Var. b. differt tantum abdomine breviori, elytra æquante, & hoc in utroque sexu, saltem in mortuis.

Obs. In individuis minimis color capitis, thoracis & femorum plerumque magis cupreo-violaceus.

2. M. violaceus: coeruleo-violaceus totus, subtilius punctatus, thorace angustiori oblongo, antennis longis tenuioribus, medio sub-crassioribus.

Marsh. ent. br. 1. 482. 2. Illig. Mag. 4. 4. 168. 1.

Meloe pro-scarabæus. Fabr. eleut. 2. 587. 1. Payk. fn. 3. 361. 1. a. Panz. fn. 10. f. 12.

Cantharis pro-scarabæus, var. violacea. De Géer Ins. 5. 3. 1.

Var. *b.* Abdomine vix elytris longiori.

Habitat in collibus aridis, tempore vernali, sat frequens.

Descr. Præcedenti valde similis & affinis, diversus tamen videtur, punctura capitis & thoracis multo subtiliori; antennis tenuioribus, in medio minus incrassatis; thorace longiori & angustiori, ut & colore totius corporis cœrulescente nitido; nec nisi similes invicem copula junctos vidi. Caput quoad structuram omnino ut in præcedenti, totum læte cœruleum sub-nitidum, crebre subtiliter punctatum. Antennæ paullo longiores, & in medio minus incrassatæ, quam præcedentis, præsertim in femina; alias quoad structuram, colorem. & sexus differentiam omnino ut in illo. Thorax paullo longior & angustior quam in priori, ceterum ejusdem structuræ, totus cœruleo-sub-violaceus, subtiliter, & in dorso plerumque minus crebre punctatus, utrinque obsolete impressus. Scutellum triangulare cœrulescens sub-læve, plerumque magis prominulum. Elytrorum forma & punctura ut in priori, sed tota cœruleo-nigricantia. Abdomen, corpus & pedes ut in præcedenti, sed cœruleo-violacea tota.

Var. b, pari modo ac var. b præcedentis ab a diversa, abdomine retracto, vix elytris longiori, saltem in mortuis, & hoc in utroque Sexu.

3. M. scabrosus: æneo-violaceus, creberrime rugoso-punctatus, thorace transverso plano lateribus elevato, antennis filiformibus, segmentis abdominis intra marginem rubro-cupreis.

Marsh. ent. br. 1. 483. 5. Illig. Mag. 4. 168. 3.

Meloe

Meloe majalis. Fabr. eleut. 2. 588. 3. Oliv. ent. 3. 45. 6. 2. Tab. 1. f. 4. a, b, & Tab. 2, f. 4. c. Panz. fn. 10. f. 13. Fallén Obs. ent. 1. 15.

Habitat in Scania rarius; *Dom. Hünemöder* teste *Dom. Fallén.*

Descr. M. proscarabæo paullo latior. Caput deflexum, postice thorace parum latius, obscure cupreo-violaceum, undique confertissime rugoso-punctatum, lineola tenui in antico frontis exaratum; os & palpi nigri, longius pilosi; oculi oblongi depressi brunnei. Antennæ vix longitudine thoracis, filiformes, simplices, extrorsum paullo tenuiores, nigræ pubescentes. Thorax brevis transversus, antice paullo latior, sub-rotundatus, basi emarginatus, supra planus, intra margines & basin impressus, unde margines elevati appareant; undique confertissime rugoso-punctatus, cupreo-violaceus, interdum virescenti-æneus, in medio longitudinaliter obsolete impressus. Scutellum minutum depressum obscurum sub-læve. Elytrorum forma ut in prioribus omnino, obscure violaceo-cuprea, crebre coriaceo-rugosa. Abdomen elongatum, ventricosum, subtiliter coriaceo-rugosum; segmenta anteriora saturate cupreo ænea, antice latius, postice anguste virescentia. Corpus violaceo-cupreum, crebre rugoso-punctatum, tenue pubescens. Pedes elongati validi violaceo-cuprei pubescentes.

4. M. brevicollis: nigro-violaceus, subtilius punctatus, thorace brevissimo transverso, basi apiceque emarginato, antennis brevibus extrorsum crassioribus.

Fabr. eleut. 2 588 7. Payk. fn. 3. 362. 2. Panz. fn. 10. f. 15.

Var. *b.* Supra atra, subtus nigro-coerulescens.

Habitat in collibus aridis, viis arenosis, tempore vernali, non infrequens.

Descr. M. Proscarabæo multo brevior, sed vix angustior; variat magnitudine triplo, imo quadruplo minori. Caput magnum reflexum, thorace multo maius, nigro coerulescens, sat crebre subtilius punctatum, ore palpisque nigris. Antennæ vix longitudine thoracis, nigræ, extrorsum paullo crassiores, articulis brevibus coarctatis cyathiformibus, ultimo ovato acuminato. Thorax brevissimus transversus, antice truncatus, angulis & lateribus rotundatis, postice late emarginatus & impressus, supra fere planus, in medio tenue canaliculatus, totus nigro-cœrulescens, crebre subtilius punctatus. Scutellum parvum triangulare nigrum sublæve. Elytrorum forma fere ut in prioribus, modo apice paullo magis rotundiora, supra convexa, nigro coerulescentia, obsoletissime rugoso-punctata. Abdomen magnum latum ovatum, præsertim feminæ valde inflatum, brevius quam in prioribus, undique nigro-coerulescens, subtiliter rugoso-punctatum. Pedes longiusculi validi nigro-coerulei, interdum magis violacei, uti etiam pectus, & elytrorum pars lateralis inflexa.

Var. b. differt tantum colore paginæ superioris toto nigro, vix cœruleo-micante.

APALUS.

Palpi inæquales filiformes. Maxilla brevis cornea, apice rotundata, ciliata, interne denticulo parvo armata. Ligula membranacea truncata integra. Labium emarginatum. Antennæ filiformes. Corpus oblongum, alatum. Elytra longitudine abdominis.

1. A.

1. A. bi-maculatus: niger opacus, confertissime punctatus, elytris testaceis, macula postica nigra.

Fabr. eleut. 2. 24. 1. *Oliv. ent.* 3. 52. 5. 1. *T.* 1. *f.* 2. *a, b. Payk. fn.* 2. 127. 1. *Quens. Zool. Svec.* 1. *t. n.* 5. *Tab.* 5. *f. c. Schönh. synon.* 2. 341. 1.

Meloe bi-maculatus. Linn. syst. 2. 680. 9. *Fn. Sv.* 828.

Pyrochroa bi-maculata. De Géer. Ins. 5. 22. 2. *Tab.* 1. *fig.* 18. 19.

Cerambyx. Uddman. Diss. 17. 52.

Habitat in Finlandia. *Dom. Uddman;* in Uplandiæ arenosis primo vere, *Dom. Linné, De Géer, Paykull,* quod tamen a *Dom. Quensel, loc. cit.* in dubium fistitur.

Descr. Lytta vesicatoria duplo brevior, sed parum angustior. Caput deflexum nigrum sub-opacum, confertissime punctatum, tenue pubescens, pone oculos dilatatum, tumidum; mandibulæ validæ piceæ; palpi elongati nigro-fusci; oculi transversales, valde elongati, angusti; collare angustum nigrum punctulatum. Antennæ dimidio corpore vix longiores, nigro-fuscæ, filiformes, articulo primo & tertio reliquis crassioribus & longioribus, secundo minimo transverso. Thorax sub-transversus, antice paullo latior, basi apiceque truncatus, lateribus deflexus, lobo dependente marginato, anterius dilatato, rotundato; supra parum convexus, totus niger, sub-opacus, confertissime rugoso punctatus. Scutellum nigro-piceum sub-læve, apice rotundatum. Elytra thorace dimidio latiora & quadruplo longiora, apice rotundata, debilescentia, supra parum convexa, mol-

liufcula, creberrime rugofo-punctata, pallide teftacea, macula majori rotundata nigro-fufca in finguli difco, paullo intra apicem; in bafi retufa cujusvis elytri ftriolæ duæ impreffæ abbreviatæ, & in difco rudimenta obfoleta linearum trium elevatarum. Pectus nigro-piceum fub-nitidum, creberrime punctatum. Abdomen in meo fpecimine, teftaceum, læve nitidum, fegmento fingulo fupra fafcia lata, fubtus macula marginali utrinque, nigris; individuum hocce, fecundum formationem fegmenti analis, mafculum videtur; Cl. a Linné vero, colorem luteum abdominis fexui feminino tribuit; an igitur hac in re variat uterque Sexus? Pedes elongati validi nigro-picei, confertiffime punctulati, tenue pubefcentes.

L Y T T A.

Palpi quatuor in-æquales, pofteriores fub-clavati. Maxilla bifida. Ligula fub-membranacea emarginata, ciliata. Antennæ filiformes. Corpus elongatum. Caput magnum cordatum; thorace latius. Elytra molliufcula fornicata, longitudine abdominis.

1. L. vefi̇catoria: viridi-ænea nitidiffima, fubtiliter punctata, antennis nigris, thorace breviffimo, capiteque canaliculatis, elytris lineis duabus elevatis.

Fabr. eleut 2, 76. 1. *Payk. fn.* 2. 159. *fn. Panz. fn.* 41. *f.* 4. *Quenj. Zool. Svec.* 1. 1. *n:o* 5. *Tab.* 5. *f.* 4.

Meloe vefi̇catorius. Linn. fyft. 2, 679. 3. *Fn. Sv.* 827. *Iter. Scan.* 186.

Can-

Cantharis vesicatoria. De Geer Inf. 5. 12. 2. Tab. 1. f. 9-12. Oliv. ent. 3. 46. 6. 1. Tab. 1. f. 1. a, b, e.

Habitat in Scaniae compestris fraxino, Ligustro, sambuco, passim copiose.

Descr. Inter majores generis, tota viridi aenea nitidissima, supra glabra, subtus pilis pallide cinereis adspersa. Caput deflexum, thorace multo majus, obcordatum, pone oculos valde dilatatum, viridi-aeneum, subtiliter punctatum, in medio canaliculatum, & in fronte antica foveolis tribus transversim positis, impressum; os piceum; oculi oblongi brunnei; antice sinuati. Antennae thorace paullo longiores, nigrae filiformes, articulo primo maximo clavato viridi-aeneo, secundo minimo transverso. Thorax parvus transversus, antice angustior, truncatus, lateribus ante medium valde dilatatus, pro-tuberans, dein oblique angustatus, basi truncatus, margine in medio canaliculatus, totus viridi-aeneus, subtiliter punctulatus. Scutellum sub-triangulare obtusum, viride, punctulatum. Elytra thorace multo latiora, & quintuplo longiora, antice retusa, humeris prominulis, apice rotundata, dehiscentia, supra formicata, convexa, tota viridi-aenea, subtiliter coriacea, lineis duabus longitudinalibus elevatis. Alae magnae fusco-hyalinae. Corpus subtus viridi-aureum nitidissimum, subtiliter punctulatum, pectore densius, abdomine parcius cinereo-pubescente. Pedes mediocres viridi-aenei pubescentes, tarsis sub-violaceis.

Obs. Vesicatoria celeberrima in omnibus officinis Europaeis.

ANTHICUS.

Palpi quatuor in-aequales, anteriores sub-securiformes. Ligula membranacea truncata integ-

ra. Antennæ filiformes, vel extrorsum paullo crassiores. Thorax sub-cordatus, elytris angustior.

Sect. 1. Thorace in cornu supra caput protenso.

1. A. monoceros: ruso-testaceus, sericeo-pubescens, capite fusco, thoracis cornu apice rotundato. serrato, elytris macula laterali lituraque lunata nigris.

Fabr. eleut. 1. 288. 1. *Payk. fn.* 1. 254. 1. *Schönh. synon.* 2. 54. 1.

Meloe monoceros. Linn. syst. 2. 681. 14.

Attelabus monoceros. Linn. fn. Svec. 639.

Notoxus monoceros. Illig. col. bor. 1. 287. 1. *Oliv. ent.* 3. 51. 4. 1. *Tab.* 1 *f.* 2. *a-c. Panz. fn.* 26. *f.* 8. *Herbst. Archiv.* 5. 88. 2. *Tab.* 25. *f.* 4.

Habitat in arenosis aridis, etjam in floribus & gramine, passim.

Descr. Major in hoc genere, Anobio pertinaci fere æqualis, licet brevior. Caput deflexum rotundatum, rufo-testaceum, subtiliter punctulatum, pubescens, fronte verticeque nigro-fuscis; oculi prominuli nigri. Antennæ thorace paullo longiores, totæ testaceæ filiformes arcuatæ, articulo ultimo oblongo acuminato. Thorax gibbus, rotundatus, postice paullo angustior, marginatus, ferrugineus, antice fusco-nigricans, ibique productus in cornu elongatum, supra caput protensum, apice rotundatum, lateribus utrinque serratum; undique tenue pube-

scens

fcens & pilofus. Scutellum minutum triangulare, ante elytrorum bafin locatum. Elytra thorace multo latiora & illo triplo longiora, apice rotundata, fupra convexa, crebre fubtiliter punctata, tenue pubefcentia, pallidius teftacea; paullo pone humerum utrinque macula nigra, aut major, rotundata, aut minor, punctiformis; pone medium alia magna transverfa fafciæ-formis, futuram tamen non exacte attingens; juxta fcutellum tertia, oblonga, in lineam prope futuram continuata, & cum macula pofteriori plerumque connexa, unde arcus magnus, extrorfum apertus, exitat; in individuis ubi punctum humerale parvum, linea futuralis plerumque angufta & abrupta, ut in figura Panzeri. Corpus totum fubtus faturatius, rufo-teftaceum fub nitidum, tenue pubefcens, vix punctulatum. Pedes elongati, pallidius teftacei.

2. A. cornutus: nigro-piceus, fericeo-pubefcens, antennis, pedibus, elytrorumque fafciis duabus teftaceis, thoracis cornu protenfo acuminato, integro.

Fabr. eleut. 1. 289. 2. *Schönh. Synon.* 2. 55. 2.

Notoxus cornutus. Panz. fn. 74. f. 7.

Habitat prope Holmiam rariffime. *Dom. Hæffner.*

Defcr. Statura omnino præcedentis, fed dimidio minor; cornu thoracis magis acuminatum, vix ferratum, & color longe alius. Caput deflexum rotundatum fufco-piceum pubefcens, fubtiliffime punctulatum, ore dilutiori; oculi nigri prominuli. Antennæ thorace paullo longiores, filiformes, obfcure teftaceæ, articulo ultimo minus elongato quam in priori. Thoracis ftructura ut in præcedenti omnino, fed cornu apice magis acuminatum, & lateribus vix fer-

ſerratum, modo nonnihil repandum; color thoracis plerumque fuſco-piceus, interdum dilutius fuſco-teſtaceus. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma eadem, ſupra convexa, nigro picea, confertiſſime ſubtiliter punctulata, tenue ſericeo-pubeſcens; ante medium faſcia pallida angulata, ad ſuturam interrupta; pone medium alia, paullo anguſtior, integra, in humero etiam ſæpe macula obſcure teſtacea. Corpus ſubtus nigro-piceum pubeſcens. Pedes elongati obſcure teſtacei.

Sect. 2. Thorace mutico.

3. A. antherinus: niger, tenue griſeo-pubeſcens, creberrime ſubtiliter punctulatus, elytris faſciis duabus ferrugineis obliquis irregularibus, tarſis fuſco-teſtaceis.

Fabr. eleut. I. 291. 13. *Payk. fn.* 1. 255. 2. *Schönh. ſynon.* 2. 56. 20.

Notoxus antherinus. Illig. col. bor. 1. 288. 3. *Panz. fn.* 11. *f.* 14.

Meloe antherinus. Linn. ſyſt. 2. 681. 16. *Fn. ſv.* 829.

Var. *b.* faſcia elytrorum poſtica transverſa, regulari.

Habitat in floribus paſſim.

Deſcr. A. monocerati duplo minor. Caput magnum deflexum rotundatum convexum nigrum, confertiſſime ſubtiliter punctulatum, tenue pubeſcens, collo anguſto thoraci adnexum; os & palpi fuſco-picei; oculi parvi nigri. Antennæ thorace paullo longiores, extrorſum ſub-craſſiores, fuſco piceæ, pubeſcentes. Thorax oblongus, ſubcor-

cordatus, capite angustior, basi apiceque truncatus, lateribus immarginatus, ante medium dilatatus, posterius angustus, supra valde convexus, undique niger opacus, confertissime subtiliter punctulatus, tenue pubescens. Scutellum parvum nigrum, apice rotundatum. Elytra thoracis basi fere duplo latiora, & illo plus duplo longiora, apice rotundata, supra convexa, nigra sub-nitida, tenue pubescentia, minus crebre, at paullo fortius quam caput & thorax punctata; ab humero, oblique versus suturam, fascia ferruginea, raro suturam attingens & pone medium alia, antrorsum obliqua, ad suturam antrorsum & retrorsum cuneiformiter dilatata, unde figuram crucis irregularis monstrat, Corpus subtus nigrum subnitidum, vix, vel subtilissime punctulatum, tenue pubescens. Pedes elongati tenues, femoribus nigropiceis, tibiis, præsertim versus apicem, tarsisque dilutius fusco-testaceis.

Var. b. differt tantum fascia posteriori elytrorum fere recta, transversa, æquali, nec ad suturam dilatata.

4. A. sellatus: niger obscurus, tenue griseo-pubescens, crebre punctulatus, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris testaceis, fascia media lata nigra.

Schönh. synon. 2. 57. 21.

Notoxus sellatus. Illig. col. bor. 1. 288. 2. *Panz. fn.* 38. *f.* 2.

Anthicus antherinus. Payk. Act. Holm. 1801. *p.* 116. *var. c.*

Var. *b.* Elytris fuscis, macula tantum postica obscure testacea.

An-

Anthicus antherinus. Payk. fn. 1. 255. 2. var. b.
Schönh. synon. 2. 56. 20. var. b.

Habitat in arenosis, ad littora lacuum, passim.

Descr. Praecedenti similis, sed fere distinctus, paullo major; thorax latior, magis depressus; pubescentia longior, &c. Caput deflexum rotundatum nigrum, confertissime subtiliter punctulatum, tenue pubescens, fronte obsolete carinata; os & palpi ruso-picei. Antennae thorace paullo longiores, totae rufo-testaceae pubescentes. Thorax latitudine antica parum longior, basi apiceque truncatus, postice multo angustior, supra sub-depressus, totus niger obscurus, confertissime subtiliter punctulatus, pube longiori grisea nitida adspersus. Scutellum parvum fuscum, apice rotundatum. Elytra thoracis basi duplo latiora, & illo plus triplo longiora, apice obtuse rotundata, supra convexa, crebre & sat profunde punctata, pube longiori cinereo-albida obducta, livido-testacea, fascia media lata nigra, ad suturam & marginem utrinque dilatata; margo apicis etiam saepe infuscatus, ut macula tantum oblonga obliqua testacea intra apicem singuli elytri supersit. Corpus subtus nigro-piceum sub-nitidum, creberrime subtiliter punctulatum, tenue pubescens. Pedes elongati rufo testacei, femoribus posterioribus saepe obscurius piceo-ferrugineis.

Var. b. elytris fere totis infuscatis differt, relicta tantum macula postica obscure testacea.

5. A. ater: totus niger sub-nitidus glabriusculus, thorace convexo subtilius punctato, elytris profunde punctatis.

Payk. Act. Holm. 1801. p. 117. Schönh. synon. 2. 56. 15.

Anthicus antherinus var. Payk. fn. 1. 256. var. c

No-

Notoxus ater. Illig. col. bor. 1. 290. 7. Panz. fn. 31. f. 15.

Habitat in arenosis, præsertim ad littora maris in Bahusia, Hallandia, inter squisquilias, passim.

Descr. Magnitudo fere & statura A. sellati, sed thorax magis convexus, pubescentia vix ulla, & color alius. Caput magnum rotundatum convexum nigrum, crebre subtiliter punctulatum, ore palpisque tenue pubescentibus. Antennæ thorace paullo longiores, extrorsum crassiores, nigræ, tenue pubescentes. Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium dilatato-rotundatus, posterius angustatus, supra valde convexus, totus niger, crebre subtilius punctatus, tenuissime pubescens. Scutellum parvum rotundatum nigrum sub-læve. Elytra thoracis basi duplo latiora, & illo plus triplo longiora, apice rotundata, supra convexa, nigra, glabra, crebre & sat profunde punctata. Corpus subtus nigrum, vix punctulatum, tenuissime pubescens. Pedes elongati nigri, tarsis fuscis vel piceo-ferrugineis.

6. A. floralis: nigro-brunneus nitidus glabriusculus, subtilissime punctulatus, antennis, pedibus, thorace elytrisque antice ferrugineis.

Fabr. eleut. 1. 291. 15. Payk. fn. 1. 256. 3. Schönh. synon. 2. 57. 25.

Notoxus floralis. Illig. col. bor. 1. 288. 4. Panz. fn. 23. f. 4.

Notoxus formicarius. Oliv. Ent. 3. 51. 4. 2. Tab. 1. f. 3. a, b.

Lyt.

Lytta fusca. Marsh. ent. br. 1. *486. 4.*

Meloe floralis. Linn. syst. 2. *681. 15. fn. 830?*

Var. *b*. Thoracis angulis anticis, antennis extrorsum, femoribusque fusco-piceis. *Illig.* Schönh. *loc. cit. var. b.*

Notoxus bicolor. Oliv. ent. 3. 51. 5. 3. Tab. 1. *f. 4. a, b.*

Habitat in agris, pratis, floribus passim; ad parietes horreorum sæpe copiosus.

Descr. Proxime præcedentibus paullo minor, brevior. Caput magnum rotundatum convexum brunneum nitidum; crebre subtilissime punctulatum, ore palpisque tenue pubescentibus; oculi majusculi nigri prominuli; collare valde angustum. Antennæ thorace paullo longiores, crassiusculæ ferrugineæ, interdum apice obscuriores. Thorax cordatus, ante medium valde dilatatus, posterius angustatus, supra parum convexus, totus rufo-ferrugineus nitidus, subtilissime punctulatus, vix pubescens, ante basin striga tenui transversa impressus, & in disco antico obsolete canaliculatus. Scutellum parvum rotundatum ferrugineum læve. Elytra thoracis basi duplo latiora, humeris gibbis, thorace vix triplo longiora, apice rotundata, supra parum convexa, ante medium transversim impressa, basi ad tertiam fere partem ferruginea, dein fusco-brunnea, nitida, sutura & margine apicis plerumque dilutioribus; undique crebre, & paullo profundius quam thorax punctata, tenuissime pubescentia. Corpus subtus brunneum nitidum, subtilissime punctulatum, tenue pubescens. Pedes elongati rufo-ferruginei, femoribus clavatis, sæpe apice obscurioribus.

Var. b. differt tantum thoracis angulis anticis, antennis extrorsum, femoribusque magis infuscatis.

Obs.

Obſ. Meloe floralis Cl. Linnæi, loc. cit. vix huc pertinere videtur, ſecundum deſcriptionem in Fauna Svec. datam; Dom Marsham quoque M. floralem ut a Lytta fuſca diſtinctum affert.

7. A. rufipes: niger ſub-opacus, confertisſime punctulatus, tenue pubeſcens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace convexo.

Payk. fn. 3. add. 444. 3-4. Act. Holm. 1801. p. 117. Schönh. ſynon. 2. 58. 30.

Var. *b*, Elytris brunneis vel fuſco-caſtaneis, baſi, maculaque poſteriori communi nigro-fuſcis.

Schönh. loc. cit. var. b.

Notoxus flavipes. Illig. col. bor. 1. 289. 6. Panz. fn. 38. f. 22.

Habitat in arenoſis, ad littora maris & lacuum paſſim, agilis valde.

Deſcr. Statura præcedentium, ſed A. florali fere triplo minor. Caput thorace latius, nigrum, vix nitidum, confertiſſime ſubtiliter punctulatum, tenue pubeſcens, ore palpisque rufo-piceis. Antennæ thorace paullo longiores, craſſiuſculæ, totæ rufo-ferrugineæ, pubeſcentes. Thorax oblongus, pone apicem dilatato-rotundatus, poſterius anguſtatus, ſupra valde convexus, totus niger obſcurus, confertiſſime punctulatus, tenue pubeſcens. Scutellum minutum rotundatum nigrum læve. Elytra thoracis baſi duplo latiora, & illo triplo longiora, apice rotundata, ſupra modice convexa, nigra ſub-opaca, ſæpe verſus margines brunnea, undique creberrime & paullo profundius quam thorax punctata, pube

tenui cinereo-albida adſperſa. Corpus ſubtus nigrum, magis nitidum, vix punctulatum, tenue pubeſcens. Pedes elongati rufo-ferruginei, femoribus ſub-clavatis, interdum apice obſcurioribus.

Var. b, differt elytris brunneis vel fuſco-teſtaceis, regione ſcutellari latius, & macula pone medium ſuturæ communi, nigro-fuſcis.

8. A. 4-notatus: niger ſub-nitidus piloſus, antennis pedibusque fuſco-ferrugineis, elytris maculis quatuor teſtaceis, thorace oblongo poſtice anguſtato.

Habitat prope Upſaliam rariſſime. *Dom. Hedenſtröm.*

Deſcr. Præcedente paullo longior, ſed non latior. Caput magnum rotundatum nigrum nitidum, minus crebre ſed ſat profunde punctatum, fronte media longitudinaliter lævi; undique pilis longis fuſco-ferrugineis adſperſum; oculi mediocres nigri, parum prominuli; os & palpi fuſco-teſtacei. Antennæ thorace paullo longiores, fuſco-ferrugineæ, pubeſcentes & piloſæ. Thorax elongatus, ſub-cordatus, pone apicem utrinque rotundato-dilatatus, poſterius valde anguſtatus, ſupra convexus, niger nitidus, minus crebre, ſed ſat profunde punctatus, pilis longis uti caput adſperſus. Scutellum parvum rotundatum fuſcum læve. Elytra thoracis baſi fere duplo latiora, & illo triplo longiora, apice obtuſe rotundata, ſupra convexa, nigra nitida, ſat profunde punctata, pilis longis crebris uti caput & thorax adſperſa; pone humerum macula major ovata obliqua teſtacea, & pone medium alia minor, fere transverſa, neutra margines tangente. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum, parce punctatum, pubeſcens & piloſum. Pedes longiuſculi fuſco-teſtacei, pubeſcentes & piloſi, femoribus clavatis fuſco-piceis.

Obſ.

Obſ. Notoxus 4-guttatus, Roſſ, Mant. 1. 48. 121. huic ſimilis videtur, ſed in illo, ſecundum deſcriptionem, thorax parum elongatus, poſtice vix anguſtior, quare diſtincta ſpecies forte.

9. A. bi-maculatus: pallide teſtaceus punctulatiſſimus, pube griſea depreſſa tectus, elytris macula dorſali, abdomineque nigrofuſcis.

Schönh. ſynon. 2. 57. 22.

Notoxus bi-maculatus. Illig. Mag. 1. 80 4-5.

Habitat in Hallandiæ arena volatili, ad radices caricis arenariæ, prope Halmſtad anno 1807, menſe Junio, ſat copioſe lectus, celerrime curſitans.

Deſcr. A. florali paullo latior, ſed vix longior. Caput magnum rotundatum convexum, pallide teſtaceum, ſub-nitidum, crebre ſubtiliter punctulatum, pube depreſſa griſea nitente tectum; os & palpi concolores; oculi majuſculi prominuli nigri. Antennæ thorace paullo longiores, pallide teſtaceæ, pubeſcentes. Thorax brevior, exacte cordatus, pone apicem utrinque valde dilatatus, poſterius anguſtatus, ſupra parum convexus, totus pallide teſtaceus, crebre ſubtiliter punctulatus, pube ſimili uti caput tectus. Scutellum parvum triangulare pallide teſtaceum ſub-læve. Elytra thoracis baſi plus duplo latiora, & illo triplo longiora, ovata, apice rotundata, ſupra minus convexa, pallidius griſeo-teſtacea, crebre & paullo evidentius punctata, pube depreſſa griſea fere tecta; in cujusvis elytri diſco, paullo pone medium, verſus ſuturam, macula fuſca, interdum obſoleta, interdum parva punctiformis, ſimplex, in aliis iterum major, rotundata, interne verſus ſuturam ſtriga retrorſum obliqua fuſca, cum oppoſita angulum

formante, aucta; pone medium, intra marginem lateralem, sæpe stria arcuata fusca obsoleta, & interdum juxta scutellum macula fusca obsoleta. Corpus subtus saturatius rufo-testaceum, subtiliter punctulatum, pubescens, abdomine plerumque fusco-piceo, præsertim posterius. Pedes longiusculi pallidi pubescentes, femoribus parum clavatis.

10. A. Populneus: testaceo-ferrugineus, subtilissime obsolete punctulatus, tenuissime sericeo-pubescens, capite nigricante, elytris basi fasciaque media denudatis.

Fabr. eleut 1. 292. 19. Schönh. synon. 2. 58. 31. Notoxus Populneus. Panz. fn. 35, f. 4.

Habitat sub cortice truncorum Populi, rarius.

Descr. Parvus, A. rufipede vix major, thorace brevi rotundato a præcedentibus diversus. Caput thorace paullo latius, rotundatum, convexum, fuscum, seu nigro-piceum opacum, subtilissime punctulatum, tenue griseo-pubescens; os & palpi dilutius testacei, antici articulo ultimo valde dilatato, securiformi; oculi magni ovati atri prominuli. Antennæ dimidio corpore longiores, crassæ, testaceæ, articulo primo anguftiori cylindrico, secundo parvo globoso, tertio elongato ob-conico, apice incrassato, sequentibus brevioribus crassis; apice truncatis, ultimo adhuc crassiori acuminato. Thorax brevis rotundatus, antice paullo latior, sub-truncatus, supra parum convexus, subtilissime punctulatus, totus testaceo-ferrugineus opacus, limbo postico sericeo-pubescente; intra basin fovea transversalis lunata, sinu apicem respiciente, interdum tamen valde obsoleta. Scutellum parvum triangulare testaceum. Elytra thorace dimidio latiora, & illo plus triplo longiora, apice rotundata, supra modice convexa, te-

testacea, subtiliter obsolete punctata, pube tenuissima sericea micante obducta, relicta plaga magna baseos circum scutellum, & fascia lata media, antrorsum arcuata, denudatis glabris. Alæ longæ albo-hyalinæ. Corpus subtus ferrugineum, paullo magis nitidum, vix punctulatum, sericeo-pubescens, abdomine interdum posterius obscuriori. Pedes elongati testacei, femoribus posticis crassioribus.

11. A. oculatus: niger, evidentius punctatus, tenue pubescens, antennis, elytris pedibusque testaceis, thorace brevi transversim impresso.

Mas: oculis maximis, in fronte fere conniventibus, antennis longitudine corporis.

Panz. fn. 1. 256. 4. *Schönh. synon.* 2. 58. 33.

Femina: oculis mediocribus, antennis vix dimidio corpore longioribus.

Lytta nigricollis. Marsh. ent. br. 1. 487. 6.

Var. *b*, femina; thorace fusco-ferrugineo.

Var. *c*, femina; thorace nigro, elytris brunneis, vel fusco-castaneis.

Habitat in sylvaticis rarius.

Descr. Magnitudo, statura & affinitas praecedentis, sed differt: punctura crassiori, pubescentia rariori erecta, non nitida, ut & colore & antennarum structura. Caput maris magnum, cum oculis thorace latius, nigrum sub-nitidum, vertice punctato; os & palpi testacei, anteriorum articulo ultimo valde dilatato, securiformi; oculi maximi atri, profunde punctati, in fronte antice conniventes. Antennæ longitudine fere corporis, crassiusculæ, filiformes, subtus sub-serratæ, totæ testaceæ pubescentes, arti-

culo fecundo breviffimo, ultimo longiffimo fub-cylindrico. Thorax brevis fub-rotundatus, niger, evidenter punctatus, tenue pubefcens; intra bafin fovea transverfa arcuata impreffa, & alia anterior, minor, plerumque obfoleta. Scutellum parvum triangulare teftaceum. Elytra thorace multo latiora, & illo plus triplo longiora, fupra convexa, teftacea, crebre profundius punctata, tenue pubefcentia, margine apicis plerumque infufcato. Alæ amplæ fufco-hyalinæ. Corpus fubtus fufco-piceum fub-nitidum, vix punctulatum, tenue pubefcens. Pedes longiufculi pallide teftacei.

In femina oculi mediocres, & antennæ vix dimidio corpore longiores, articulo ultimo paullo craffiori ovato, ceterum fimillima.

Var. b, omnino uti femina jam defcripta, modo color thoracis obfcure ferrugineus,

Var. c, ut var. b, fed elytra brunnea vel obfcure caftanea; pedes etjam faturatius ferruginei, & corpus fubtus magis nigrum; ex hac varietate fpecimen fere duplo majus mifit Dom. Sahlberg.

12. A. pygmæus: fufco-teftaceus, evidenter punctatus, tenue pubefcens, antennis, elytris pedibusque dilutioribus, thorace brevi, transverfim impreffo.

Mas: Antennis longitudine corporis, profunde ferratis.

Cerambyx pygmæus. De Geer inf. 5. 80. 17. Tab. 4. f. 5.

Femina: teftacea, capite fufco, antennis vix dimidio corpore longioribus, thorace obfoletius impreffo.

Au-

Anthicus ferrugineus. Payk. fn. 1. 257. 5.
Notoxus melanocephalus. Panz. fn. 35. *f.* 5.
Schönh. synon. 2. 58. 32.

Habitat: mas in Uplandia, mense Junio, *Dom. De Géer:* femina in sylvaticis rarius.

Descr. Magnitudo, statura & summa affinitas præcedentis; mas antennis tenuioribus, profunde serratis ab eodem sexu a oculati fere unice distinctus. Caput, oculi, os & palpi maris, omnino ut in mare præcedentis. Antennæ longitudine corporis, totæ testaceæ, dense pubescentes, subtus profunde serratæ, articulis tribus baseos, & ultimo elongato, simplicibus, Thorax parvus rotundatus fusco-ferrugineus, crebre punctatus, pubescens, foveis duabus transversis impressus, una in medio, sub-recta, altera intra basin, arcuata, profundior. Scutellum, elytra, alæ, corpus & pedes ut in præcedenti omnino.

Obs. Specimen jam descriptum, e musæo Dom. Schönherr benevole communicatum, in Svecia quidem non captum, sed descriptioni & picturæ Cl. De Géeri omnimode conveniens.

Femina differt, uti femina præcedentis, antennis vix dimidio corpore longioribus, minus profunde serratis, articulo ultimo breviori, crassiori, ovato, acuminato. Corpus totum pallidius testaceum, thorace saturatius ferrugineo, obsoletissime foveolato An a femina præcedentis vere distincta?

LAGRIA.

Palpi quatuor inæquales, antici securiformes, postici extrorsum crassiores Ligula membranacea integra. Antennæ filiformes, articulo ultimo longiori cylindrico. Corpus oblongum,

hirtum. Caput insertum. Thorax angustus, immarginatus.

1. L. hirta: villosa nigra sub-nitida, thorace angusto tereti, elytris rugoso-punctatis pallide testaceis diaphanis flexilibus.

Fabr. eleut. 2. 70. 8. Oliv. ent. 3. 49, 4. 2. Tab. 1. f. 1. a-c. Payk. fn. 2. 154. 1.

Chrysomela hirta. Linn. syst. 2. 602. 119. Fn. sv. 578.

Tenebrio villosus. De Géer Ins. 5. 44. 6. Tab. 2. f. 23. 24.

Mas: angustior, antennis longioribus, articulo ultimo longissimo.

Lagria pubescens. Fabr. eleut. 2. 70. 6.

Chrysomela pubescens. Linn. syst. 2. 603. 120.

Habitat in fruticibus & plantis, non infrequens.

Descr. Media. Caput thorace latius, sub-deflexum, absque collo thoraci insertum, nigrum nitidum, pilis longis fuscis adspersum, parce punctatum; os & palpi fusci; oculi magni reniformes brunnei. Antennæ filiformes nigræ pubescentes, maris dimidio corpore longiores, articulo ultimo longissimo cylindrico. Thorax angustus sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, supra convexus, totus niger sub-nitidus, parce & obsoletius punctatus, dense fusco-pilosus, ante basin transversim impressus. Scutellum triangulare nigrum nitidum, obsolete punctatum. Elytra thorace duplo latiora & quadruplo longiora, supra modice convexa, pallide testacea, tenera, diaphana, flexilia, crebre rugoso-punctata, dense cine-

reo-

reo-villosa. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus nigrum nitidum, crebrius punctatum, dense fusco pilosum. Pedes elongati tenues nigri pilosi, tarsis cinereo-spongiosis.

Femina differt, antennis multo brevioribus, articulo ultimo oblongo-ovato; thorace latiori, crebrius punctato, supra fovea obsoleta longitudinali impresso; abdomine elytrisque multo latioribus.

Obs. Huic Familiæ aptius adiungendum esse Lagriæ Genus mihi videtur, quam Helopiis.

Familia 2:a Pyrochroides.

Palpi quatuor inæquales, antici multo longiores, articulo ultimo crassiori sub-securiformi. Antennæ filiformes aut setaceæ, sæpe serratæ vel pectinatæ. Corpus oblongum sub-depressum, sæpe posterius dilatatum. Thorax elytris angustior.

PYROCHROA.

Palpi antici elongati, articulo ultimo crassiori ovato, compresso, intus dilatato; postici parvi filiformes, apice obtusi. Maxilla integra. Ligula bifida, laciniis brevibus. Antennæ filiformes, maris pectinatæ, feminæ serratæ. Thorax sub-orbiculatus. Corpus depressum, posterius dilatatum.

1. P. coccinea: atra nitida, thoracis dorso elytrisque sanguineis immaculatis, pube densa depressa concolori tectis.

 Fabr.

Fabr. eleut. 2. 108. 1. *Oliv. ent.* 3. 53. 4. 1. *Tab.* 1. *f.* 1. *a*, *b*, *c*. *Payk. fn.* 2. 172. 1. *Panz. fn.* 13. *f.* 11.

Cantharis coccinea. Linn. fn. sv. 705.

Pyrochroa rubra. De Geer Inf. 5. 20. 1. *Tab.* 1. *f.* 14-17.

Habitat in floribus pratorum sylvestrium, passim.

Descr. Major reliquis hujus generis, Caput porrectum sub-triangulare atrum nitidum, crebre subtiliter punctulatum, pone oculos in angulum dilatatum, fronte in-æquali, maris profundius excavata; os & palpi nigri; oculi reniformes brunnei; collare angustum nigrum punctulatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, arcuatæ nigræ filiformes, feminæ introrsum acute serratæ, maris longius pectinatæ, præsertim versus apicem. Thorax brevis transversus, lateribus rotundato-dilatatus, immarginatus, subtus niger, supra depressus sanguineus, pube concolore decumbente tectus, qua detrita, superficies crebre subtiliter punctulata videtur; in medio longitudinaliter sulcatus. Scutellum rotundatum nigro-piceum opacum, crebre punctulatum. Elytra ad basin thoracis medio multo latiora, & illo quintuplo longiora, pone medium adhuc magis dilatata, apice obtuse rotundata, flexilia, supra sub-depressa, tota sanguinea immaculata, pube denso concolore tecta. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus atrum nitidum, subtiliter punctulatum, abdomine posterius latiori, segmento ultimo maris in medio impresso, sub emarginato; feminæ integro, obtuse rotundato. Pedes elongati validi atri, tenue pubescentes.

2. P.

2. P. rubens: atra sub-nitida, capite, thorace elytrisque ruso-sanguineis, parum pubescentibus, thorace postice paullo angustiori.

Fabr. eleut. 2. 109. 2. Oliv. ent. 3 53. 4. 2. Tab. 1. f. 2 a, b. Panz fn. 95. f. 5. Marsh. ent. br. 1. 363. 1.

Lampyris rubens. Schall. Act. Hall. 1. 301.
Pyrochroa Satrapa. Schranck. Austr. 174. 324.

Habitat in Finlandiæ pratis sylvaticis. *Dom. Schönherr.*

Descr. Præcedenti quidem similis & affinis, sed vere distincta, plerumque minor, thorax postice angustior, fere glaber, & color capitis alius. Caput quoad structuram omnino ut in præcedenti, sed totum supra & infra sanguineum, palpis anticis elongatis nigro-piceis; oculi angusti reniformes brunnei. Antennæ ut in præcedenti, etjam secundum sexum, totæ nigræ. Thorax brevis transversus, lateribus ante medium dilatato-rotundatus, posterius angustior, supra parum convexus, inæqualis; canalicula media ante basin profundior, bifida, utrinque arcuatim reflexa; crebre obsolete punctatus, parum pubescens, sanguineus, subtus in medio tantum anguste niger. Scutellum triangulare obtusum sanguineum. Elytrorum forma ut in præcedenti, tota sanguinea immaculata, subtiliter obsolete punctulata, tenue pubescentia. Alæ, corpus & pedes ut in præcedenti omnino.

3. P. pectinicornis: nigra sub-nitida, thoracis dorso ruso-testaceo macula nigra, elytris ruso-testaceis immaculatis, antennis maris longius pectinatis.

Fabr.

Fabr. eleut. 2. 109. 4. Oliv. ent. 3. 53. 5. 4. Tab. 1. f. 4. a, b. Payk. fn. 2. 173. 2. Panz. fn. 13 f. 12.

Cantharis pectinicornis. Linn. syst. 2. 650. 20. Fn. Sv. 715.

Habitat in sylvaticis, imprimis in Pini sylvestris frondibus, passim.

Descr. Statura præcedentium, sed duplo, imo triplo minor. Caput thorace angustius, rotundatum nigrum sub-nitidum inæquale, subtiliter punctulatum, pubescens; os & mandibulæ rufo-piceæ, palpis anticis elongatis nigris. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, nigræ, maris longius pectinatæ, radiis angustis filiformibus; feminæ acute serratæ. Thorax brevis transversus, lateribus in medio dilatato-rotundatus, posterius paullo angustior, supra parum convexus, rufo testaceus, crebre subtiliter punctulatus, densius pubescens; in disco posteriori macula magna nigra, & in illa foveola ovata impressa; subtus in medio late niger. Scutellum mediocre nigrum punctatum, apice rotundatum. Elytra quoad formam ut in prioribus, tota saturate rufo-testacea, crebre subtilissime punctulata, tenue pubescentia; in singulo costæ duæ longitudinales subelevatæ obsoletæ. Alæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus nigrum nitidum, subtilissime punctulatum, parum pubescens, abdomine posterius dilatato, segmento ultimo maris in medio impresso, sub-emarginato; feminæ integro. Pedes elongati nigri, tarsis fusco-piceis.

PYTHO.

Palpi inæquales, articulo ultimo brevi crassiori truncato. Ligula membranacea quadrata emarginata. Antennæ filiformes arcuatæ, apice sub-

ſub-moniliformes. Corpus oblongum valde depreſſum. Thorax cordatus, immarginatus.

1. P. depreſſus: glaber niger nitidus punctatus, ore, antennis tibiisque teſtaceis, elytris ſtriatis cœruleis, thorace profunde ſulcato.

Tenebrio depreſſus. Linn. ſyſt. 2. 675. 11. Oliv. ent. 3. 57. 15. 19. Tab. 2. f. 19.

Tenebrio lignarius. De Géer Inſ. 5. 38. 4. Tab. 2. f. 15-20.

Pytho feſtivus. Fabr. eleut 2. 96. 2.

Cucujus cœruleus. Payk. ſn. 2. 166. 2.

Tenebrio planus. Herbſt. col. 8. 14. 37. Tab. 117. f. 4. T. lævigatus in Tabula.

Var. *b*, Abdomine rufo-teſtaceo. Femina præcedentis. *De Géer loc. cit.* dito var. *Payk. loc. cit.*

Pytho cœruleus. Fabr. eleut. 2. 95. 1. Panz ſn. 95. f. 2.

Cucujus cœruleus. Herbſt. in Fueſſly Archiv. 2 6. Tab. 7. f. 5 6.

Var. *c.* rufo-teſtaceus, capite, thoracis diſco, pectoreque nigro-piceis, elytris violaceis.

Var. *d*, ut var. *c*, ſed elytra etjam rufo-teſtacea, plaga magna poſtica communi cœruleſcente.

Var.

Var. *ε*, niger, ore, antennis, pedibus, abdominisque margine teſtaceis, elytris caſtaneis violaceo-micantibus, margine poſtico nigro-cœruleſcente. *Payk. loc. cit.* var. *b.*

Pytho. caſtaneus. Fabr. eleut. 2. 96. 3. Panz. fn. 95. f. 3.

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, præſertim Pini ſylveſtris, paſſim.

Deſcr. Magnitudo valde variat; majores Pyrochroa coccinea fere æquales & ſtatura ſimiles, alii duplo, imo triplo minores. Caput oblongum porrectum glabrum depreſſum, ſat crebre punctatum, nigrum nitidum, ore palpisque rufo-teſtaceis; in fronte antica inter antennas, foveolæ duæ impreſſæ; oculi globoſi brunnei. Antennæ vix thorace longiores, filiformes, arcuatæ, rufo-teſtaceæ, articulo primo craſſiori ob-conico, 2-7 fere æqualibus ob-conicis, 8-10 brevioribus truncatis, ultimo anguſtiori conico acuminato. Thorax brevis ſub-cordatus, baſi apiceque truncatus, lateribus ante medium dilatato-rotundatus, poſterius multo anguſtior, ſupra depreſſus, niger nitidus glaber, crebre & concinne punctulatus; in diſco antico canalicula media abbreviata, & juxta illam utrinque fovea magna profunda arcuata ſeu lunata, ſinu diſcum reſpiciente. Scutellum ſub-triangulare nigrum læve, apice rotundatum. Elytra thoracis baſi dimidio latiora, humeris prominulis, & thorace quadruplo longiora, pone medium dilatata, apice obtuſe rotundata, ſupra depreſſa, fere plana, cœruleo-vireſcentia, interdum violaceo-micantia, nitida, glabra, longitudinaliter ſulcata, ſulcis crebre irregulariter punctulatis, interſtitiis elevatis anguſtis lævibus, antice abbreviatis. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum, creberrime ſubtiliter pun-

punctulatum, abdomine tenuissime pubescente, posterius latiori, lateribus & postice plerumque dilutius testaceo. Pedes elongati, femoribus nigro-piceis nitidis, tibiis tarsisque rufo-testaceis.

Var. b, simillima, sed abdomen totum saturate rufo-testaceum, ano dilutiori.

In var. c, thorax subtus & lateribus rufo-testaceus, dorso medio tantum londitudinaliter nigro-piceo; Elytra violacea; pectus piceum; abdomen & pedes fere toti rufo-testacei.

Var. d, omnino ut var. c, sed elytra etiam rufo-testacea, plaga magna postica communi cœruleo-violacea.

Var. e, plerumque dimidio minor; caput & thorax ut in var. c & d; elytra fere tota rufo-testacea, margine apicis tantum plus minusve nigro-cœrulescente vel violaceo; pectus nigricans; abdomen piceum, ano dilutiori; pedes rufo-testacei, aut toti, aut femoribus obscurius piceis.

Omnes hæ varietates simul cohabitant, nullo modo specie distinctæ.

CALOPUS.

Palpi quatuor inæquales, antici elongati porrecti, articulo ultimo apice dilatato, oblique truncato, sub-securiformi; postici breves, articulo ultimo crassiori ovato. Maxilla membranacea bifida, laciniis obtusis. Ligula membranacea, apice dilatata, late emarginata, lobis rotundatis. Antennæ filiformes. Corpus lineari-elongatum.

1. C. serraticornis: fusco-testaceus pubescens punctatissimus, thorace angusto imn-

mar-

marginato, elytris lineis tribus elevatis, antennis longis ferratis.

Fabr. eleut. 2. 312. 1. *Payk. fn.* 3 65. 1. *Panz. fn.* 3. *f.* 15.

Cerambyx ferraticornis Linn. fyft. 2. 634. 65. *Fn. Sv.* 665. *De Geer Inf.* 5. 79. 16.

Habitat in ligno antiquo Pini & Abietis paffim.

Defcr. Longitudo fere, & color Callidii ruftici, fed multo anguftior, linearis. Caput oblongum porrectum fufco-teftaceum obfcurum pubefcens, creberrime punctatum; mandibulae ferrugineae apice nigrae; palpi antici longitudine capitis, poftice triplo breviores, tenues teftacei; oculi maximi nigri reniformes. Antennae maris longitudine corporis, fubfetaceae, fat profunde ferratae, articulo fecundo minimo, ultimo elongato anguftiori fimplici; antennae feminae corpore breviores, minus profunde ferratae. Thorax vix capite latior, oblongo-quadratus, bafi apiceque truncatus, lateribus immarginatus, pone medium impreffus, fupra depreffus, inaequalis, fufco-teftaceus obfcurus, creberrime punctatus, pubefcens. Elytra thorace fere duplo latiora & quintuplo longiora, linearia, apice rotundata, fupra convexa, fufco-teftacea, creberrime rugofo-punctata, pubefcentia; in fingulo lineae tres elevatae fub-obfoletae. Alae amplae fufco-hyalinae. Corpus fubtus convexum, faturatius fufco-piceum, magis nitidum, fubtilius creberrime punctulatum, pube denfiori depreffa grifea tectum; fegmentum abdominis ultimum in mafculis late emarginatum, in femina integrum; ftylus ani in mare longior, bi-articulatus, pilofus, articulo primo bilobo, fecundo fubulato. Pedes elongati tenues fufco-teftacei pubefcentes, tarfuum articulo penultimo bilobo.

Va-

Variat etjam minor, & toto corpore pallidior.

Larva pollicaris hexapoda alba glabra, anterius latior, capite parvo brunneo, incifuris undecim profundis, præter caput & caudam, quorum primum feu thoracis, majus læve, reliqua margine antico punctata; fupra caudam cornicula duo recurva, apice nigra.

2. C. æneus: fufco-æneus fub-nitidus punctatiffimus, tenue pubefcens, fubtus niger, antennis mediocribus fimplicibus, thoracis margine acuto.

Dryops æneus. *Payk. fn.* 2. 152. 1.

Calopus. *Illig. Mag.* 3. 220.

Dryops Fennica. *Weber & Moor. H. Suec.* 182. *Tab.* 1. *f.* 1.

Habitat in Finlandiæ fylvis, fub cortice arborum emortuarum rarius.

Defcr. Statura elongata præcedentis, fed plerumque dimidio minor. Caput oblongum porrectum fufco-æneum, confertiffime punctulatum, tenue pubefcens, ore palpisque fufco-piceis; oculi magni reniformes brunnei. Antennæ vix dimidio longiores, tenues], filiformes, fufco-piceæ, articulo primo craffiori ovato, fecundo parvo ob-conico, tertio longiffimo, extrorfum craffiori, 4-10 ob-conicis, exterioribus fenfim brevioribus, ultimo oblongo-ovato. Thorax latitudine parum longior, antice fub-rotundatus, elevatus, lateribus nonnihil rotundatus, margine compreffo acuto, non vero reflexo, bafi truncatus, angulis rectis; fupra fub-depreffus, in-æqualis, fufco-æneus, creberrime punctulatus, tenue pubefcens. Scutellum apice rotundatum, fufco-æneum, fubtiliffime punctulatum. Elytra thorace dimidio latiora, & quintuplo longiora, apice oblique at-

attenuata, rotundata, ſupra modice convexa, valde in-æqualia, irregulariter hinc inde impreſſa, fuſco-ænea, tenue pubeſcentia, paullo fortius, quam thorax punctata; pone medium coſtæ aliquot elevatæ, valde obſoletæ. Corpus totum ſubtus nigrum ſubnitidum, ſubtiliter punctulatum, tenue pubeſcens, ano piceo; ſegmentum anale maris late, ſed parum profunde emarginatum, feminæ integrum. Pedes elongati tenues nigro-picei, femorum baſi tarſisque dilutius fuſco-teſtaceis; tarſuum articulus penultimus integer, non bilobus ut in priori.

Obſ. Palpi quidem ut in C. ſerraticorni, ſed antennæ & articulus penultimus tarſuum aliter conſtructi, forte ideo proprii generis, Oedemera ænea Oliv. Ent. 3, 50. 5. 3. Tab. 1. f. 3. huic noſtro valde ſimilis videtur, alia tamen erit, teſtantibus Dom. Illig. & Weber, loc. ant. cit.

Familia 3:a Helopei.

Palpi inæquales, antici multo majores, articulo ultimo magno, plerumque ſecuriformi. Maxillæ membranaceæ bifidæ. Antennæ filiformes articulo ſecundo parvo, ultimis ſæpe moniliformibus. Corpus plerisque oblongum convexum. Caput inſertum. Thorax latitudine fere elytrorum.

SERROPALPUS.

Palpi antici maximi reflexi, ſubtus profunde inciſi, articulo ultimo patelliformi; poſtici minuti, articulo ultimo paullo craſſiori truncato.

Li-

Ligula membranacea, apice rotundata, profunde incisa. Antennæ filiformes tenues, thorace longiores, integer. Corpus elongatum, posterius angustatum.

1. S. striatus: fusco-brunneus, subtilissime rugoso-punctatus, sericeo-pubescens, elytris sub-acuminatis obsolete striatis, thoracis margine acuto, carinato.

Payk. fn. 2. 163. 1. Illig. col. bor. 1. 130. 7. Hellen. Act. Holm. 1786. 310. Tab. 8. f. 3-5.

Dircæa barbata. Fabr. eleut. 2. 88. 1.

Mordella barbata. Schall. Act. Hall. 1. 322. Tab. 1. f. 7.

Habitat in ligno antiquo sicco Abietis, in Finlandia, Westrogothia, rarius. Mense Junio anni præteriti plura specimina nuper exclusa legi in truncis detruncatis Abietis sub cortice, jam exientes e foraminibus cylindricis, medullam fere truncorum attingentibus.

Descr. Magnitudo valde variat; majores Elateri fulvipedi, Tom. 1. 407. 37. fere æquales & statura non ab-similes, alii triplo, imo quadruplo minores. Caput insertum, rotundatum, valde convexum, obtusum, fusco-brunneum, confertissime subtiliter punctulatum, pube tenuissima fusco-testacea micante adspersum; os & palpi rufo-testacei, antici maximi, lateraliter reflexi, intus dilatati, bis profunde incisi; oculi magni reniformes nigri, parum prominuli. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, testaceæ, filiformes, vel extrorsum paullo tenuiores,

 ar-

articulis cylindricis, ultimo intra apicem coarctato, articulum duodecimum mentiente. Thorax fusco-brunneus, antice sub-rotundatus, lateribus ante medium rotundato dilatatus, posterius paullo angustior, marginibus compressis acutis, non vero reflexis, basi sub emarginatus, angulis acuminatis; supra valde convexus, praesertim anterius; punctura & pubescentia ut in capite; in basi utrinque foveola oblonga impressa, obsoleta. Scutellum mediocre obtuse rotundatum fusco brunneum sub-laeve. Elytra thoracis basi parum latiora, sed illo sextuplo longiora, posterius attenuata, apice sub-acuminata, supra convexa, fusco-brunnea, interdum dilutius fusco-testacea, confertissime, & paullo fortius quam thorax rugoso-punctata, pube simili adspersa, obsolete striata. Alae amplae fusco-hyalinae. Corpus subtus magis nitidum, omnium subtilissime punctulatum, tenue sericeo pubescens, pectore testaceo, abdomine saturatius nigro-piceo, segmentorum marginibus anoque rufo-testaceis. Pedes elongati tenues fusco-testacei, tarsuum articulis omnibus cylindricis integris.

DIRCAEA.

Palpi quatuor in-aequales; anteriores maximi reflexi, articulo ultimo majori, aut securiformi, aut conico, interne canaliculato seu fisso; (posteriores minuti, articulo ultimo crassiori obtuso. Antennae vix thorace longiores, arcuatae,*

*) Obs. Articulus ultimus palporum anticorum structura variat, aut triangularis seu securiformis, basi latior, truncatus, apicem versus attenuatus, subtus canaliculatus vel apertus, veluti ex lamellis duabus compositus, ut in D. laevigata, ser-

cuatæ, extrorſum paullo craſſiores. Tarſuum articulus penultimus parvus bilobus. Corpus oblongum convexum. Thorax elytrorum latitudine.

1. D. lævigata: fuſco-picea pubeſcens, crebre punctata, antennarum baſi, tibiis tarſisque fuſco-ferrugineis, palpis anticis ſecuriformibus.

Serropalpus lævigatus. Hellén. Act. Holm. 1786. 318. 2. Illig. col. bor. 1. 131. 8.

Dircæa discolor. Fabr. eleut. 2. 89. 2. Panz. fn. 97. f. 6. Crit. Rev. 1. 96.

Xylita Bupreſtoides. Payk. fn. 1. 249. 1.

Lymexylon lævigatum. Panz. fn. 24. f. 16.

Habitat in ligno antiquo Pini & Abietis paſſim.

Deſcr. Magnitudo & fere ſtatura Elateris obſcuri Linn. & Inſ. Sv. 1. 430. 59. Corpus totum ſupra confertiſſime rugoſo-punctulatum, pube tenui griſeſcente adſperſum. Caput inferum deflexum rotundatum fuſco-piceum opacum, ore palpisque obſcure

ferrugineæ, faſciata, triguttata, &c; aut anguſtior, convexus, compreſſus, valvulis inferne conniventibus, unde facies aliena, ut in D. rufipedi, 4-guttata, bifaſciata, Quercina, &c. Priores Genus Xylita Cl. Dom. Paykull conſtituunt; poſteriores ejusdem Genus Hypulus, quas, ob nimiam in ceteris affinitatem, ſub nomine Generico Fabriciano conjunxi; Serropalpus vero, & Hallomenus, ſtructura antennarum, tarſuum, &c. diverſi.

ſcure teſtaceis; oculi reniformes brunnei. Antennæ vix thorace longiores, tenues, arcuatæ, baſi obſcure teſtaceæ, extrorſum paullo craſſiores fuſco-piceæ. Thorax vix latitudine longior, antice & lateribus rotundatus, margine laterali compreſſo; acuminato vel ſecante, non vero reflexo; poſtice bi-ſinuatus, angulis reflexis ſub-acuminatis, ſupra valde convexus, fuſco-piceus, æqualis, foveola parva oblonga in ipſa baſi utrinque. Scutellum rotundatum fuſcum, vix punctulatum. Elytra thoracis medio vix latiora, ſed illo fere quadruplo longiora, verſus apicem nonnihil attenuata, apice rotundata, ſupra convexa, plerumque dilutius fuſco-teſtacea, præſertim verſus margines & apicem, æqualia, ſtriis nullis, niſi rudimentum unius abbreviatæ juxta ſuturam poſterius. Corpus ſubtus nigro-piceum, confertiſſime punctatum, pubeſcens. Pedes mediocres, femoribus fuſco-piceis, tibiis tarſisque dilutius fuſco-teſtaceis.

Palpi antici maxilla plus duplo longiores, articulo primo parvo tenui arcuato, 2 magno elongato, 3 paullo breviori, ob-conicis, baſi tenuibus; ultimo maximo triangulari, baſi latiori truncato, dorſo recto carinato, introrſum nonnihil arcuato, canaliculato ſive aperto; poſtici minuti tri-articulati, 1 tenui ob-conico, 2 brevi craſſiori nodoſo, 3 adhuc majori ovato. Mandibula brevis valida cornea arcuata acuta, intra apicem uni-dentata. Maxilla breviſſima cornea bifida, lacinia exteriori majori arcuata, interiori recta, paullo breviori. Labium coriaceum truncatum. Ligula membranacea trifida, lacinia media latiori rotundata, lateralibus paullo longioribus arcuatis. Labrum coriaceum ſub-emarginatum. Antennæ breves arcuatæ, articulo primo majori ob-conico, 2-4 tenuibus ob-conicis; 5-10 ſenſim paullo craſſioribus compreſſis, apice truncatis; ultimo ſub-ovato, intra apicem coarctato, articulum duodecimum mentiente.

2. D.

2. D. rufipes: fusco-picea pubescens, crebre punctata, antennarum basi pedibusque rufis, palporum anticorum articulo ultimo sub-lineari compresso.

Habitat in ligno antiquo Finlandiæ, *Dom. Schönherr.*

Descr. D. lævigata ut ovum ovo simillima, plerumque tamen paullo minor, angustior, structura Palporum anticorum, & colore pedum distincta. Caput rotundatum deflexum fusco-piceum, creberrime punctatum, pubescens, ore palpisque rufo-testaceis; oculi oblongi brunnei; Palpi antici elongati, reflexi, divaricati, articulo primo tenui arcuato, secundo longiori ob-conico, introrsum magis dilatato; tertio breviori ob-conico, apice utrinque producto, quarto elongato compresso, fere lineari, apice ipso tamen acuminato, dorso fere recto carinato, subtus tenue canaliculato, veluti e lamellis duabus conniventibus composito. Antennæ thorace parum longiores, arcuatæ, pubescentes, articulis tribus baseos rufo-testaceis, sequentibus fusco-piceis, apice dilutioribus. ultimo oblongo-ovato, intra apicem coarctato, sub-acuminato. Thorax antice semi-orbiculatus, lateribus dilatato-rotundatus, basi sub-sinuatus, angulis parum prominulis obtusis; supra modice convexus, fusco-piceus, margine antico plerumque dilutius testaceo; undique creberrime rugoso-punctatus, pube tenui grisea adspersus; intra basin utrinque lineola obliqua obsoleta impressa. Scutellum obtuse rotundatum fusco-piceum, vix punctulatum. Elytra vix thorace medio latiora, sed illo fere quadruplo longiora, tenue marginata, posterius attenuata, supra modice convexa, piceo-ferruginea, interdum dilutius fusco-testacea, confertissime punctulata, pubescentia. Corpus subtus jam dilutius, jam saturatius rufo-piceum sub-nitidum,

 sub

subtiliter punctulatum, pubescens. Pedes toti rufo-testacei pubescentes.

3. D. 4-guttata: convexior nigra, confertissime subtiliter rugoso-punctata, elytris maculis quatuor sub-lunatis flavis.

Fabr. eleut. 2. 89. 3.

Hypulus 4-guttatus. Payk. fn. 1. 251. 1.

Sc. ropalpus 4 maculatus. Illig. col. bor. 1. 130. 6.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, præsertim Betulæ, in Finlandia, rarius, *Dom. Pfeiff & Argillander.*

Descr. Magnitudo & fere statura D. lævigatæ, sed paullo convexior. Caput thorace angustius, deflexum, rotundatum, convexum, nigrum sub opacum, confertissime subtiliter punctulatum, labro palpisque testaceis; mandibulæ validæ nigro-piceæ; palpi antici lateraliter reflexi, structura omnino ut in D. rufipedi. Antennæ vix longitudine thoracis, [illegible] nigræ, pubescentes, articulo primo & secundo ferrugineis. Thorax antice rotundatus, lateribus in medio dilatatus, margine carinato, non reflexo, postice sub-sinuatus, angulis nonnihil pro-[illegible] supra valde convexus, præsertim antice, to-[illegible]r, confertissime subtiliter rugoso-punctatus. [illegible] rotundatum nigrum punctulatum. Elytra [illegible] thoracis medio angustiora, apicem versus ad-[illegible]s attenuata, apice rotunda, thorace vix [illegible] longiora, supra modice convexa, nigra, con-[illegible] subtiliter rugoso-punctata, tenue pubescen-[illegible] angulo elytro maculæ duæ saturate flavæ [illegible]e sub rotundatæ, prior pone humerum, an-[illegible] emarginata, altera pone medium, paullo minor, po-

postice sub-sinuata, neutra margines tangente. Corpus subtus nigro-piceum, paullo magis nitidum, confertissime punctulatum, ano pubescente. Pedes elongati tenues picei, tarsis dilutius fusco-testaceis.

4. D. ferruginea: obscure ferruginea subvillosa, profundius punctata, thorace brevi, postice transversim impresso, foveolato.

Xylita ferruginea. *Payk. fn.* 1. 259. 2.

Habitat in truncis Pini & Abietis rarissime; in Finlandia, *Dom. Paykull*, in Westrogothia, *ipse.*

Descr. D. lævigata paullo brevior, sed non angustior, nec posterius attenuata. Caput thorace angustius, deflexum, rotundatum ferrugineum, sat profunde punctatum, pube erecta concolore adspersum; oculi oblongi nigri prominuli; Palpi antici pallidiores elongati, lateraliter reflexi, articulo ultimo dilatato securiformi, ut in D. lævigata; postici parvi, tenues. Antennæ thorace paullo longiores, obscure ferrugineæ, pubescentes & pilosæ, extrorsum paullo crassiores, articulo ultimo oblongo-ovato. Thorax brevis transversus, antice rotundatus, lateribus ante medium dilatatus, sub-marginatus, basi truncatus, angulis obtusis; supra antice convexus, ante basin transversim impressus, cum foveola oblonga arcuata adhuc profundiori utrinque; totus saturate ferrugineus, sat profunde punctatus, longius pubescens. Scutellum breve rotundatum fusco-ferrugineum, vix punctulatum. Elytra thoracis medio parum latiora, humeris gibbis, thorace quadruplo longiora, linearia, apice rotundata, supra modice convexa, saturate piceo-ferruginea, sub nitida, profundius punctata, punctis in disco interiori sub-seriatis, pube densiori erecta fusco-cinerea tecta. Corpus subtus dilutius ferrugineum, magis nitidum, sub-

lius punctulatum, tenue pubescens. Pedes mediocres pallidius testacei, tarsuum articulo penultimo bilobo.

Obs. Statura hujus speciei a praecedentibus nonnihil aliena, Melandryae generi magis propinqua, sed clava palporum anticorum multo brevior, triangularis.

5. D. bifasciata: ferruginea pubescens, thorace convexo macula antica nigra, elytris fascia pone medium, apiceque nigris.

Fabr. eleut. 2. 90. 5.

Serropalpus bifasciatus. Illig. col. bor. 1. 129. 5.

Helops fasciatus. Panz. fn. 6. *f.* 3.

Ptilinus bifasciatus. Kugellan. Schneid. Mag. 4. 492. 4.

Ptilinus Alni. Schneid. Mag. 2. 242.

Hypulo quercino affinis. Payk. fn. 1. 253. *not.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum in Blekingia, rarissime. *Dom. Billberg.*

Descr. Dircaea quercina similis, sed plerumque paullo major, magis convexa, praesertim antice. Caput deflexum rotundatum ferrugineum, crebre punctatum, pilis rigidis depressis pallidis, uti totum corpus, adspersum; vertex convexior totus, & saepe macula frontalis, nigro-brunnea, oculi reniformes brunnei; palpi pallidius testacei; anticorum articulus ultimus compressus, basi paullo latior, truncatus, extrorsum angustior; sub-conicus. Antennae vix thorace longiores, crassiusculae, compressae, articulis coarctatis perfoliatis. Thorax oblongus, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus ante medium dilatato-rotundatus, posterius angustatus, basi truncatus, angulis obtusis; supra valde convexus, prae-

præfertim anterius, totus fufco-ferrugineus, creberrime punctatus; in difco antico macula transverfa finuata nigra; intra bafin foveolæ quatuor impreffæ, laterales majores oblongæ. Scutellum breve transverfum fufco-ferrugineum punctatum. Elytra thoracis bafi latiora, & illo triplo longiora, verfus apicem attenuata, apice rotundata, fupra convexa, obfcure ferruginea, creberrime punctata, pubefcentia; pone medium fafcia lata transverfa fub finuata nigra communis, marginem lateralem vix attingens; in ipfo apice macula communis nigra, & ante fafciam fæpe macula oblonga transverfa fufca. Corpus totum fubtus dilutius rufo-ferrugineum, magis nitidum, fubtilius punctulatum, tenue pubefcens. Pedes breviufculi, pallide rufo-teftacei.

6. D. Quercina: rufo-picea pubefcens, thorace nigricante poftice foveolato acutangulo, elytris ferrugineis, arcu bafeos, fafcia poftica apiceque nigris.

Hypulus Quercinus. Payk. fn. 1. 252. 2.

Elater Quercinus. Quenf. Diff. p. 17.

Dircæa dubia. Fabr. eleut. 2. 90. 6.

Serrapalpus dubius. Illig. fol. bor. 1. 128. 4.

Notoxus dubius. Panz. fn. 11. *f.* 13.

Elater Blekingenfis. Rhén. in Schneid. Mag. 2. 241. 9.

Habitat in ligno ficco putrefcente Quercus, in Provinciis meridionalibus, paffim.

Defcr. Statura fere Elateris, & El. marginato paullo minor. Caput deflexum rotundatum nigropiceum, creberrime punctatum, pubefcens fupra os dilutius ferrugineum; in medio frontis lineola longitu-

gitudinalis impressa, saepe obsoleta; os & palpi ferruginei; oculi reniformes brunnei. Antennae thorace paullo longiores, sub-filiformes, ferrugineae, in sinu oculorum, sub carinula elevata insertae. Thorax vix latitudine antica longior, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus ante medium dilatato-rotundatus, posterius paullo angustior, basi truncatus, angulis prominulis acutis; supra anterius modice convexus, posterius depressus, totus nigro-piceus, crebre punctatus, pube pallida depressa rigida nitente adspersus; intra angulum posticum utrinque fovea magna profunde impressa, margine exteriori in carinam, oblique in angulum excurrentem, elevato, unde facies Elateris. Scutellum parvum breve obtusum, nigro-piceum pubescens. Elytra thoracis basi paullo latiora, & illo quadruplo longiora, posterius attenuata, supra convexa, testaceo-ferruginea, creberrime rugoso-punctata, pube pallida depressa adspersa; in antica parte arcus magnus fusco-niger, e basi media juxta scutellum & suturam productus, dein extrorsum arcuatus, ibique dilatatus; pone medium fascia communis nigra sinuata, margines laterales non attingens, & apex plus minusve fuscus. Corpus subtus fusco-piceum punctulatum pubescens, segmentorum ventralium marginibus anoque dilutius ferrugineis. Pedes mediocres toti pallide rufescentes.

Obs. Vix nisi sub tempestate pluviosa e ligno exit, observante Dom. Rhéa, loc. cit.

7. D. triguttata: fusco-picea pubescens, crebre rugoso-punctata, elytris maculis tribus pallidis, posteriori majori communi.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, rarius.

Descr.

Defcr. Parva, Hallomeno micante duplo aut triplo minor. Caput infertum, deflexum, rotundatum, nigro-piceum, punctulatum, pubefcens, ore palpisque teftaceis; Palpi antici reflexi, articulo ultimo magno compreffo, fub-fecuriformi; oculi reniformes brunnei. Antennæ thorace paullo longiores filiformes, pilofæ, fufcæ, bafi obfcure teftaceæ. Thorax brevis transverfus, antice compreffus, rotundatus, pofterius paullo latior, fub-truncatus, angulis obtufis, fupra parum convexus, fufco-piceus pubefcens, crebre & evidenter rugofo-punctatus. Scutellum fub-triangulare fufcum pubefcens. Elytra thorace vix latiora, fed quadruplo longiora, pofterius vix attenuata, apice rotundata, fupra modice convexa, fufco-picea, crebre & evidenter rugofo-punctata, denfius pubefcentia; paullo ante medium, prope futuram. in fingulo elytro macula rotundata pallida, & paullo ante apicem tertia communis, multo major, anterius acuminata. Corpus fubtus nigro-piceum punctulatum, tenue pubefcens. Pedes mediocres, femoribus piceis, tibiis tarfisque dilutius fufco-teftaceis.

8. D. fufcula: fufco-picea pubefcens, fubtilius punctulata, antennarum bafi pedibusque pallide teftaceis, capite exferto.

Serropalpus fufculus. Illig. col. bor. 1. 132. 9?

Habitat fub cortice arborum emortuarum rarius.

Defcr. Magnitudo & fere ftatura præcedentis, fed abunde diverfa, capite exferto, corpore pofterius attenuato, punctura fubtiliori, colore pedum, &c. Caput thoracis poftico anguftius, exfertum, deflexum, rotundatum, fufco piceum, fubtiliter obfolete punctulatum, ore palpisque teftaceis; Palpi antici lateraliter reflexi, articulo ultimo magno fecuriformi

formi. Antennæ thorace paullo longiores, crassiusculæ, filiformes, inferne testaceæ, extrorsum fuscæ. Thorax brevis transversus, antice & lateribus rotundatus, basi truncatus, supra parum convexus, fusco-piceus pubescens, obsolete punctulatus, foveola parva impressa ad basin utrinque. Scutellum sub-triangulare obtusum fuscum. Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo quadruplo longiora, posterius nonnihil attenuata, supra parum convexa, fusco-picea, interdum dilutius fusco-testacea, subtiliter obsolete punctulata, longius pubescentia. Corpus subtus fusco-piceum, vix punctulatum, tenue pubescens. Pedes mediocres, toti pallide testacei.

Obs. Synonymon Dom. Illigeri loc. cit. minus certum, nam thoracem ut oblongum describit. Ab Hallomenis different hæ ultimæ species præcipue tarsuum articulo penultimo bilobo.

HALLOMENUS.

Palpi inæquales; antici multo majores, reflexi, articulo ultimo magno compresso; postici parvi, articulo ultimo crassiori. Maxilla bifida. Ligula membranacea integra, truncata. Corpus elongatum convexum, posterius attenuatum. Caput parvum, insertum. Thorax brevis, postice latior. Tarsuum articulus penultimus simplex, cylindricus.

Sect. 1. Antennæ filiformes. Palporum anticorum articulus ultimus ovatus compressus, sub-acuminatus. Tibiæ postice inermes.

1. H. humeralis: rufo-testaceus, subtilissime rugoso-punctatus, thorace lineis duabus nigris, elytris obsolete striatis fuscis, basi pallidis.

Panz. fn. 16. f. 17.

Dircæa humeralis. Fabr. eleut. 2. 91. 10.

Serropalpus (Hallomenus) humeralis. Illig. col. bor. 1. 134. 10.

Hallomenus bipunctatus. Payk. fn. 2. 179. 1. a.

Mordella humeralis. Rhen. Schneid. *Mag. 2. 238. 6.*

Chrysomela binotata. Quensel. Diss. p. 14.

Habitat in fungis arboreis passim, ocissime saliens & ausugiens, uti reliquæ hujus generis species.

Descr. Statura fere Elateris, Mordella aculeata paullo major, sed magnitudine valde variat. Caput parvum deflexum rotundatum convexum, versus os angustatum, uti totum corpus creberrime subtilissime rugoso-punctatum, pube tenui sericea adspersum; supra brunneum, ore palpisque flavo-testaceis; oculi magni reniformes nigro-brunnei. Antennæ thorace paullo longiores, crassiusculæ, filiformes, ferrugineæ, basi pallidiores, articulo secundo minimo. Thorax brevis, antice angustior, ibique & lateribus rotundatus, basi bi-sinuatus, elytris adæquatus, angulis retrorsum productis sub-acuminatis; supra convexus, totus pallide testaceus, lineis duabus dorsalibus parallelis abbreviatis nigro-fuscis; juxta basin utrinque foveola profundior impressa. Scutellum rotundatum testaceum. Elytra antice thoracis latitudine, & illo quadruplo longiora,

ra, posterius attenuata, apice rotundata, supra modice convexa, subtilissime rugoso-punctulata, tenue pubescentia, fusca, macula magna humerali pallide testacea, sutura fuscescente divisa; in disco interiori obsoletissime striata. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus flavo-testaceum, pectoris lateribus saturatius rufo-brunneis. Pedes elongati pallidi, tarsis saturatius ferrugineis.

2. H. fuscus: fusco-piceus pubescens, evidentius rugoso-punctatus, ore, antennis, pedibus, elytrorumque limbo testaceis.

Hallomenus bipunctatus. Payk. fn. 2. 180. 1. var. b.

Var. *b*, obscure testaceus totus, oculis solis nigris. *Payk. loc. cit. var. c.*

Habitat in fungis arboreis passim.

Descr. Præcedenti valde similis & affinis, sed semper longe minor, multo evidentius rugoso-punctatus, & aliter coloratus. Caput parvum deflexum rotundatum fusco-piceum, crebre evidentius rugoso-punctatum, ore palpisque pallide testaceis; oculi magni reniformes nigro-brunnei. Antennæ thorace longiores crassiusculæ filiformes, totæ pallide testaceæ. Thorax brevis, antice & lateribus rotundatus, basi sub-sinuatus, angulis obtusis, supra parum convexus, fusco-piceus, creberrime evidenter rugoso-punctatus, pubescens; intra basin utrinque foveola profundior impressa. Scutellum sub-triangulare obtusum fuscum. Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo quadruplo longiora, apicem versus attenuata, supra modice convexa, crebre evidenter rugoso-punctata, pubescentia, dorso fusco-picea, limbo antico latius, laterali angustius & obscurius testaceis. Corpus subtus piceo-ferrugineum, magis nitidum, sub-

ſubtilius punctulatum, tenue pubeſcens. Pedes elongati, toti pallide teſtacei, femoribus compreſſis.

Var. b, differt tantum colore totius corporis pallidiori, obſcure teſtaceo; forte nuper excluſa.

3. H. affinis: obſcure teſtaceus lævis, tenuiſſime ſericeo-pubeſcens, convexior, capite ſupra, thoracisque diſco fuſcis.

Payk. fn. 2. 181. 3.

Habitat in fungis arboreis, præſertim alni, rarius.

Deſcr. Præcedente adhuc minor, brevior, magis convexus, lævis, vel vix viſibiliter punctulatus. Caput parvum convexum rotundatum ſupra fuſco-piceum, ore palpisque pallidius teſtaceis; oculi magni reniformes nigro-brunnei. Antennæ thorace paullo longiores, filiformes, magis tenues quam in prioribus, totæ teſtaceæ. Thorax brevis, antice & lateribus rotundatus, baſi ſub-ſinuatus, angulis obtuſis, ſupra valde convexus, lævis, pube tenuiſſima ſericeo-micante obductus, diſco toto nigro-fuſco, limbo, antice latius, lateribus & poſtice anguſtius, teſtaceis; foveolarum baſeos vix rudimenta obſervanda. Scutellum rotundatum teſtaceum. Elytra thoracis baſi non latiora, ſed illo triplo longiora, apicem verſus attenuata, ſupra convexa, lævia, pube ſimili uti thorax adſperſa; aut tota teſtacea, aut diſco communi plus minusve infuſcata. Corpus ſubtus teſtaceum ſub-nitidum læve, tenue pubeſcens. Pedes elongati teſtacei, tibiis poſticis apice ſpinulis duabus minutiſſimis armatis.

4. H. flexuoſus: ſupra teſtaceus ſub-lævis ſericeo-pubeſcens, vertice, thoracis medio, ely-

elytrorumque fasciis duabus flexuosis nigris.

Payk. fn. 2. 182. 5.

Hallomenus undatus. Panz. fn. 68. f. 23. Crit. Rev. 1. 97.

Habitat in fungis arboreis, præsertim alni, in Westrogothia rarius.

Descr. Magnitudo & fere statura præcedentis, minus tamen convexus, subtilissime punctulatus, & aliter coloratus. Caput parvum retractum deflexum rotundatum fusco-ferruginenm, vertice nigricante; os & palpi dilutius testacei; oculi reniformes nigro-brunnei. Antennæ thorace longiores, crassiusculæ, arcuatæ, in medio nigro-piceæ, articulis tribus baseos, & ultimo elongato testaceis. Thorax brevis, antice & lateribus rotundatus, basi sub-truncatus, angulis rotundatis, supra minus convexus, vix, vel omnium subtilissime punctulatus, tenue sericeo-pubescens, pallide testaceus, fascia media transversa nigra, aut latiori æquali, aut angusta, in medio coarctata, margines vix attingente; in disco posteriori canaliculæ rudimentum obsoletum. Scutellum breve transversum fuscum. Elytra thoracis basi latiora, sed illo fere quadruplo longiora, posterius angustata, supra modice convexa, pallide testacea, subtilissime punctulata, tenui sericeo-pubescentia; paullo ante medium fascia nigra angusta valde flexuosa, constans arcu lunato, sinu apicem respiciente, exterius antrorsum oblique aucto & producto, in quovis elytro; pone medium fascia altera latior, ex arcu lunato singuli elytri, apertura antrorsum versa. Corpus subtus nigro-piceum sub nitidum, vix punctulatum, pubescens. Pedes elongati toti testacei.

Variat corpore toto pallidiori, fasciis thoracis & elytrorum fuscis, obsoletioribus, magis angustis.

Sect. 2.

Sect. 2. Antennæ extrorſum craſſiores. Palpi antici ſub-ſecuriformes. Tibiæ poſticæ ſpinis validis elongatis armatæ.

5. H. faſciatus: fuſco-piceus pubeſcens, ſubtiliter punctulatus, antennis pedibusque fuſco-ferrugineis, elytris teſtaceis, faſciis duabus irregularibus, apiceque nigris.

Payk. fn. 2. 182. 4.

Serropalpus (Hallomenus) faſciatus. Illig. col. bor. 1. 135. 11.

Habitat in fungis arboreis, præſertim Betulæ, rarius; in Bothnia Orientali, *Dom. Haſt*, in Weſtrogothia, ipſe.

Deſcr. Magnitudo & ſtatura H. micantis omnino. Caput parvum retractum deflexum piceum, vel fuſco-ferrugineum, ſubtiliſſime punctulatum, ore palpisque pallide teſtaceis; palpi antice magni reflexi, articulo ultimo compreſſo ſub-ſecuriformi; oculi magni reniformes nigri, parum prominuli. Antennæ vix thorace longiores, articulis 1-5 tenuioribus teſtaceis, 6-10 ſenſim craſſioribus fuſcis, ultimo ovato acuminato teſtaceo. Thorax brevis, antice multo anguſtior, rotundatus, poſtice bi-ſinuatus, angulis ſub-acuminatis, ſupra modice convexus, crebre ſubtilirer punctulatus, tenue pubeſcens, nigro-piceus, margine antico plerumque dilutius ferrugineo; intra baſin utrinque foveola obſoleta impreſſa. Scutellum parvum rotundatum fuſco-ferrugineum. Elytra thoracis baſi vix latiora, ſed illo quadruplo longiora, apicem verſus valde attenuata, ſub-acuminata, ſupra modice convexa, crebre ſubtiliter rugoſo-punctata, tenue pubeſcentia, teſtaceo-

 fer-

ferruginea sub-nitida; ante medium in quovis elytro plaga magna lobata difformis nigra, plerumque maculam testaceam includens; paullo pone medium fascia transversa undulata, & apex ipse late niger. Corpus subtus piceo-ferrugineum sub-nitidum, subtilissime punctulatum, pubescens. Pedes longiusculi ferruginei, femoribus posticis magis piceis; tibiæ posticæ breves, apice spinis duabus valde elongatis validis armatæ; tarsuum posticorum articulus primus tibia fere longior.

6. H. micans: supra fusco-piceus sericeo-pubescens, subtilissime rugoso-punctatus, antennis valde clavatis, pedibus, corporeque subtus ferrugineis.

Payk. fn. 2. 181. 2. *Panz. fn.* 16. *f.* 18.

Serropalpus (Hallomenus) micans. Illig. col. bor. 1. 135. 12.

Dircæa micans. Fabr. eleut. 2. 91. 11.

Megatoma picea. Herbst. col. 4. 97. 5. *Tab.* 39. *fig.* 5. *a, b, c.*

Var. *b*, corpore toto ferrugineo aut testaceo, oculis solis nigris.

Habitat in fungis arboreis passim, citissime saliens.

Descr. Magnitudo valde variat; majores H. humerali fere æquales, alii duplo aut triplo minores. Caput parvum retractum deflexum, versus os angustatum, supra obscure ferrugineum, crebre subtiliter punctulatum, pubescens, ore palpisque pallidius testaceis; palpi antici magni reflexi, articulo ultimo oblique truncato, securiformi; oculi magni reniformes nigri depressi. Antennæ vix thorace longiores, ob-

obscure ferrugineæ, inferne tenuiores sub-filiformes, articulis 9, 10, magnis, crassis, ultimo adhuc majori ovato sub-acuminato. Thorax brevis transversus, antice multo angustior, ibique & lateribus rotundatus, basi bi-sinuatus, angulis retrorsum productis acuminatis; supra parum convexus, fusco-piceus, crebre subtiliter punctulatus, pube densa depressa fulvo-micante adspersus. Scutellum parvum transversum obtusum piceum. Elytra thoracis basi non latiora, sed illo plus quam quadruplo longiora, apicem versus attenuata, supra convexa, fusco-picea, posterius sæpe dilutiora, simili modo ac thorax punctata & pubescentia. Corpus subtus saturate ferrugineum, magis nitidum, pubescens, vix punctulatum. Pedes elongati validi, pallidius ferruginei; tibiæ posticæ & illarum spinæ ut in præcedenti omnino.

Var. b, differt tantum colore totius corporis pallidiori, oculis solis nigris.

MELANDRYA.

Palpi 4. in-æquales; antici magni reflexi, articulo ultimo maximo elongato, intus dilatato, profunde canaliculato; postici quadruplo breviores, articulo ultimo majori compresso, intus canaliculato. Antennæ vix thorace longiores, filiformes, arcuatæ. Tarsuum articulus primus longissimus, penultimus parvus, bilobus.

1. M. Caraboides: nigra, elytris substriatis coerulescentibus, antennarum apice tarsisque ferrugineis, thorace planiusculo, foveola postica utrinque impresso.

Chryſomela Caraboides. *Linn. ſyſt.* 2. 602. 116.
Fn. ſv. 574.

Serropalpus Caraboides. *Illig. col. bor.* 1. 126. 1.
Oliv. ent. 3. 57. *bis.* 5. 1. *Tab.* 1. *f.* 1.

Melandrya ſerrata. *Fabr. eleut* 1. 163. 1.
Schönh. ſynon. 1. 164. 1.

Helops ſerratus. *Payk. fn.* 1. 94. 1. *Panz. fn.* 9. *f.* 3.

Habitat in truncis putreſcentibus Quercus, Populi, in Svecia meridionali rarius, veſperi exiens.

Deſcr. Longitudo fere Tenebrionis molitoris, ſed variat magnitudine minori. Caput thorace anguſtius, porrectum rotundatum nigrum, fronte depreſſa, ſubtiliter punctulata, pube fuſca adſperſa; os piceum; palpi antici maximi reflexi, piceo-ferruginei, articulo primo parvo, ſecundo magno obconico, apice inferiori producto, faſciculo pilorum ornato; tertio ſimiliter conſtructo, ſed breviori; quarto iterum magno compreſſo, dorſo recto, interne rotundato-dilatato, profundo canaliculato; oculi magni reniformes brunnei, Antennæ vix longitudine thoracis, tenues, filiformes nigræ arcuatæ, articulo ultimo acuminato, apice ferrugineo. Thorax brevis transverſus, antice multo anguſtior, truncatus, lateribus rotundatus, baſi fere tri-ſinuatus, angulis obtuſis, ſupra diſco fere planus, verſus latera declivus, totus niger, crebre ſubtiliter punctulatus, pubeſcens; ad baſin utrinque foveola parva oblonga, ſat profunde impreſſa. Scutellum rotundatum nigrocœruleſcens. Elytra thoracis baſi paullo latiora, & illo quadruplo longiora, pone medium nonnihil dilatata, apice rotundata, ſupra parum convexa, ante medium transverſim impreſſa, tota nigro-cœruleſcentia ſub-nitida, obſolete ſulcata, interſtitiis elevatis,

vatis, undique creberrime ſubtiliter rugoſo-punctata, tenue pubeſcentia. Corpus ſubtus nigrum ſubnitidum, ſubtiliſſime punctulatum. Pedes elongati validi nigri, tarſuum articulis ultimis ferrugineis.

2. M. canaliculata: nigra, antennarum tarſuumque apice teſtaceis, thorace canaliculato utrinque late impreſſo, elytris elevato-lineatis.

Fabr. eleut. I. 164. 2. *Schönh. ſynon.* I. 164. 2.

Helops canaliculatus. Payk. fn. I. 94. 2. *Panz. fn.* 9. *f.* 4.

Serropalpus canaliculatus. Illig. col. bor. I. 127. 2.

Habitat in truncis Quercus, Populi, apud nos rariſſime.

Deſcr. Statura & ſumma affinitas præcedentis, ſed plerumque paullo minor, anguſtior, thorace canaliculato, late foveolato, &c. diſtincta. Caput & antennæ ut in præcedenti omnino; palpi antici reflexi, piceo-teſtacei, longiores fere quam in priori, articulo ſecundo longo ob-conico, apice minus dilatato, pubeſcente, non vero pilis rigidis faſciculato; ultimo longo compreſſo, interne parum dilatato. Thorax antice anguſtior, ibique & lateribus rotundatus, baſi fere tri-ſinuatus, angulis extrorſum prominulis obtuſis; ſupra depreſſus, in-æqualis, in medio elevatior, & in elevatione illa longitudinaliter obſolete canaliculatus, utrinque fovea magna elongata profunde impreſſus, unde margo lateralis poſterius elevatus videtur; totus niger ſub-nitidus, crebre ſubtiliter punctulatus. Scutellum breve triangulare nigrum. Elytrorum forma ut in priori, modo pone medium paullo magis dilatata, ſupra poſterius convexa, ante medium transverſim impreſſa, tota nigra, crebre ſubtiliter punctulata; in diſco in-

teriori cujusvis elytri lineæ quatuor elevatæ, evidentiores quam in priori, interstitiis seu sulcis latioribus planis. Corpus subtus nigro-piceum sub-nitidum, subtiliter punctulatum, abdomine interdum dilutius fusco-ferrugineo. Pedes ut in præcedenti omnino.

3. M. **ruficollis**: lineari-elongata nigra sub-pubescens, thorace abdominisque apice flavo-rufis, elytris vage rugoso-punctatis.

Dircæa ruficollis. Fabr. eleut. 2. 90. 4.

Lymexylon paradoxum. Payk. fn. 2. 162. 3.

Habitat in Finlandiæ sylvis rarissime. *Mus. Dom. Paykull & Schönherr.*

Descr. Statura linearis depressa fere Lampyridis nocti-lucæ, illoque paullo minor, Lamp. Italica colore & facie similis. Caput deflexum rotundatum nigrum, supra sub-depressum, creberrime punctulatum, tenue pubescens, fronte in-æquali; oculi reniformes brunnei; os piceum pilosum; palpi antici maximi nigro-picei pilosi, articulo primo angusto arcuato, secundo magno ob-conico, tertio breviori, æque crasso, quarto maximo ovato, subtus oblique truncato, aperto, sive profunde & late canaliculato; postici minuti, pallide testacei; gula ruso-testacea. Antennæ vix thorace longiores, filiformes nigræ, articulo ultimo acuminato. Thorax brevis transversus, antice truncatus, angulis deflexis, compressis, lateribus rotundato-dilatatus, basi sub-sinuatus, angulis retrorsum prominulis; supra disco anteriori convexus, margines versus late explanato-depressus, sat crebre sed parum profunde punctatus, pubescens, totus supra & infra flavo-rufescens. Scutellum triangulare acuminatum nigrum, crebre punctatum. Elytra vix thoracis medio latio-

ra,

ra, sed illo quadruplo longiora, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, in medio transversim obsolete impressa, tota nigra, parum nitida, confertissime rugoso-punctata, tenue pubescentia. Corpus subtus nigro-piceum sub-nitidum, crebre punctatum, segmentis duobus ultimis ventralibus flavo-rufescentibus. Pedes elongati nigro-picei, pubescentes, crebre punctulati.

HELOPS.

Palpi in-æquales, antici articulo ultimo magno, oblique truncato, securiformi. Labium corneum integrum. Antennæ filiformes. Tarsuum articulus ultimus cylindricus, apice emarginatus, non vero bilobus.

1. H. ater: ovatus convexus niger sub-nitidus, ore, antennis pedibusque piceis, thorace brevissimo antice angustiori, elytris obsolete striatis.

Fabr. eleut. 1. 161. 37. *Oliv. ent.* 3. 58. 15. 19. *Tab.* 2. *f.* 10. *Payk. fn.* 1. 95. 3. *Panz. fn.* 50. *f.* 3. *Schönh. synon.* 1. 161. 38.

Pyrochroa nigra. De Géer Ins. 5. 25. 4. *Tab.* 4. *f.* 23, 24.

Habitat in ligno carioso Quercus, alni, rarius, etiam in foliis fruticum, *Dom. Paykull.*

Descr. Magnitudo fere Harpali aulici, sed convexior. Caput parvum deflexum nigrum pubescens, obsolete punctatum, ore palpisque piceis; oculi reniformes brunnei. Antennæ thorace paullo longio-

res nigro-piceæ filiformes, articulo fecundo breviffimo, tertio fequentibus paullo longiori, ultimo anguftiori ovato. Thorax breviffimus transverfus, antice multo anguftior, fub-truncatus, angulis & lateribus rotundatis, immarginatis, bafi fub-finuatus, elytris ad-æquatus, fupra modice convexus, totus niger fub-opacus, crebre at obfolete punctatus, denfe fufco-pubefcens. Scutellum triangulare nigrum punctatum. Elytra thoracis bafi vix dimidio latiora, fed illo quadruplo longiora, apice rotundata, fupra valde convexa, nigra, magis nitida, tenue pubefcentia, regulariter, fed obfolete ftriata, ftriis & interftitiis crebre fubtiliffime punctulatis. Corpus fubtus nigro-piceum, fubtiliffime punctulatum. Pedes longiufculi nigro-picei, tarfis dilutioribus.

2. H. glaber: ovatus niger fub-nitidus, fubtiliffime punctulatus, ore, antennis pedibusque ferrugineo-piceis, thorace amplo, capite antice rotundato, integro.

Oliv. ent. 3. 58. 16. 21. Tab. 2. fig. 12. Illig. col. bor. 1. 120. 3. Schönh. fynon. 1. 163. 53.

Blops glabra. Fabr. eleut. 1. 143. 15. Panz. fn. 50. f. 1.

Tenebrio quisquilius. Linn. fyft. 2. 676. 13. Fn. fv. 821.

Helops quisquilius. Payk. fn. 1. 96. 4.

Mas: duplo minor, thorace paullo latiori, palporum anticorum articulo ultimo longe majori.

Helops laticollis. Panz. fn. 36. f. 1.

Habitat in arenofis aridis, fat frequens.

Defcr.

Descr. Parvus, Harpalo vulgari fere æqualis, sed convexior. Caput parvum rotundatum nigrum nitidum, crebre subtilissime punctulatum, antice integerrimum; os & palpi picei; oculi reniformes brunnei. Antennæ via longitudine thoracis, tenues, filiformes, piceæ, interdum basi dilutiores. Thorax amplus transversus, in medio elytris latior, basi apiceque emarginatus, angulis obtusis, elytris arcte adæquatus, antice paullo angustior, lateribus rotundatus, tenue marginatus, supra valde convexus, æqualis, totus niger, creberrime subtiliter punctulatus. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra antice thoracis medio paullo angustiora, illoque vix triplo longiora, apicem versus attenuata, apice rotundata, supra convexa, tota nigra, parum nitida, obsoletius quam thorax punctulata, punctis hinc inde in series striæ-formes obsoletissimus digestis. Alæ amplæ albo-hyalinæ, macula fuscescente intra apicem. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, obsoletissime punctulatum. Pedes mediocres picei, tarsis, & interdum tibiis dilutius ferrugineis.

Mas duplo, imo triplo minor; elytra paullo angustiora, & palporum anticorum clava major; ceterum simillimus.

ALLECULA.

Palpi antici magni securiformes; postici parvi clava truncata. Labium emarginatum. Antennæ longiores filiformes. Corpus oblongum convexum, utrinque attenuatum. Tarsuum articulus penultimus bilobus.

1. A. morio: nigro-picea obscura, creberrime punctulata, antennarum basi pedibusque

que ferrugineis, elytris profundius ſtriatis, ſtriis ſub-lævibus.

Fabr. eleut. 2. 21. 1. *Panz. fn.* 95. *f.* 1. *Schönh. Synon.* 2. 338. 1.

Ciſtela morio. Payk. fn. 2, 122. 3.

Ciſtela opaca. Illig. Schneid. Mag. 5. 610. 15. *Panz. fn.* 25. *f.* 18.

Habitat in ligno putrido Quercus rarius.

Deſcr. Ciſtela Sulphurea dimidio anguſtior, ſed parum brevior. Caput porrectum nigro-piceum, confertiſſime punctulatum, verſus os anguſtatum, ore palpisque piceo-ferrugineis; palpi antici maximi, articulo ultimo transverſo, truncato, compreſſo, utrinque acuminato; poſtici parvi, articulo ultimo craſſiori truncato; oculi magni reniformes prominuli brunnei. Antennæ fere longitudine corporis, filiformes, piceo-ferrugineæ, baſi dilutiores, articulo ſecundo minimo transverſo. Thorax longitudine latior, quadrangulus, antice truncatus, baſi ſub-ſinuatus, ſupra parum convexus, totus nigro-piceus obſcurus, confertiſſime punctulatus. Scutellum triangulare piceum depreſſum. Elytra thorace latiora, & illo quintuplo longiora, poſterius attenuata, apice rotundata, ſupra modice convexa, nigro-picea, paullo magis nitida, ſat profunde ſtriata, ſtriis ſub-lævibus, certo tamen ſitu inſpectis, in fundo obſolete crenato-punctatis, interſtitiis ſubtiliter punctulatis. Alæ fuſco-hyalinæ. Corpus ſubtus dilutius rufo-piceum, magis nitidum, obſolete punctulatum. Pedes elongati rufo-ferruginei, femoribus craſſiuſculis.

MYCE-

MYCETOPHILA,*)

Palpi antici securiformes, postici clavati, truncati. Labium & Ligula rotundata integra. Antennæ breviores filiformes. Corpus lineari-elongatum, parum convexum, pubescens. Caput breve rotundatum. Tarsorum articulus penultimus integer, non bilobus.

1. M. linearis: lineari-elongata nigra, ore, antennarum basi apiceque, pedibusque flavo testaceis, thorace depresso postice latiori.

Cistela linearis. Illig. Schneid. Mag. 5. 607. 13. Panz. fn. 25. f. 16. Schönh. synon. 2. 336. 22.

Habitat in Scaniæ truncis arborum cariosis, rarius. *Dom. Fallén.*

Descr. Cistela sulphurea parum brevior, sed angustior, magis depressa. Caput parvum rotundatum nigrum pubescens, sat crebre punctatum, ore toto, labro palpisque flavo-testaceis; oculi magni reniformes brunnei, sat prominuli. Antennæ thorace parum longiores, crassiusculæ, filiformes, basi apiceque flavo-testaceæ, in medio plus minusve nigro-piceæ. Thorax brevis transversus, antice sub-truncatus, angulis rotundatis, posterius paullo latior, basi sub-sinuatus, angulis nonnihil prominulis; supra sub-depressus, niger, vel nigro-piceus, creberrime

*) Obs. Species hujus generis, Cistelis antea associatæ, ab illis differunt non modo structura partium oris, sed etiam quoad formam capitis & corporis, æque ac habitationem. Hallomenis, aliisque hujus Familiæ magis affines, quare illas, sub novo nomine Generico, in præsenti Familia collocavi.

rime rugoso-punctatus, pubescens; intra basin utrinque foveola oblonga obliqua, valde obsoleta. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra thorace paullo latiora, sed illo quadruplo longiora, sub-linearia, apicem versus nonnihil angustata, apice rotundata, supra parum convexa, nigra sub-nitida, obsoletius crenato-striata, interstitiis crebre punctulatis. Corpus subtus rufo-piceum nitidum, subtilissime punctulatum. Pedes longiusculi, toti flavo-testacei.

2. M. axillaris: elongata nigra, ore, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace depressiori, elytris crenato-striatis, lineola humerali testacea.

Cistela axillaris. Payk. fn. 2. 123. 4. Schönh. synon. 2. 336. 17.

Habitat in ligno putrido Finlandiæ & Bothniæ, rarius.

Descr. Magnitudo, statura & summa affinitas M. linearis, antennis totis rufo-testaceis, labro piceo, & lineola humerali elytrorum testacea fere unice distincta. Caput rotundatum nigrum, creberrime punctatum, labro piceo, margine solum antico testaceo; os & palpi rufo-testacei. Antennæ totæ rufo-ferrugineæ, structura ut in præcedenti. Thorax ut in priori omnino, confertissime rugoso-punctatus; foveolæ baseos paullo evidentiores. Scutellum triangulare nigrum punctulatum. Elytrorum forma, color & punctura ut in præcedenti, modo intra humerum cujusvis elytri macula oblonga angusta testacea. Corpus subtus rufo-piceum nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes elongati pallide testacei, femoribus posticis interdum apice infuscatis.

3. M.

3. M. brevis: oblonga nigra, ore, antennarum basi, pedibusque flavo-testaceis, thorace convexiori, postice sinuato.

Cistela brevis. *Illig. Schneid. Mag.* 5. 606. 14. *Panz. fn.* 25. *f.* 17. *Crit. Rev.* 1. 90. *Schön. synon.* 2. 336. 21.

Cistela maura. *Payk. Act. Holm.* 1801. *p.* 121. *an. id. Fabr. eleut.* 2. 20. 21.?

Helops picipes. *Panz. fn.* 24. *f.* 4. *Crit. Rev.* 1. 34.

Habitat in fungis arboreis, & ligno putrido, præsertim Quercus, rarius.

Descr. M. lineari colore simillima, sed duplo minor; thorax antice magis convexus, posterius sinuatus, supra minus crebre & subtilius punctatus. Caput rotundatum nigrum nitidum, subtiliter punctulatum, labro piceo; os & palpi testacei; oculi reniformes brunnei. Antennæ thorace paullo longiores, basi testaceæ, extrorsum fusco-piceæ, interdum nigricantes. Thorax longitudine latior, antice sub-truncatus, angulis rotundatis, lateribus rotundato-dilatatus, immarginatus, posterius sinuato-angustatus; basi truncatus, angulis prominulis acutis; supra antice convexus, posterius magis depressus, totus nigro-piceus nitidus pubescens, minus crebre subtiliter punctatus; intra basin foveola obsoleta in medio, & alia oblonga transversa evidentior utrinque. Scutellum triangulare nigrum punctatum. Elytra thoracis medio vix latiora, & illo triplo longiora, apice rotundata, supra modice convexa, nigra nitida, tenue punctato-striata, interstitiis etiam punctulatis. Corpus subtus rufo-piceum nitidum punctulatum. Pedes mediocres toti testacei.

Obs.

Obf. Num Ciftela Maura Fabr. loc. cit. ad hanc fpeciem pertineat, vix certo dicere poffum; in Mufæo Dom. Scheftedt & Lund Hafniæ, Ciftela fufca Panz. Fn. 25. f. 19. ut Ciftela maura Fabr. fiftitur.

4. M. bi-puftulata: oblonga nigra, ore, antennarum bafi, tibiis, tarfis, maculaque humerali elytrorum rufo-teftaceis, thorace convexo lateribus rotundato.

Ciftela bipuftulata Illig. Schneid. Mag. 5. 606. 12. Payk. fn. 2. 124. 5. Panz. fn. 25. f. 15. Schönh. fynon. 2. 336. 20.

Ciftela humeralis. Fabr. eleut. 2. 19. 18.?

Habitat in fungis arboreis & truncis cariofis, præfertim Betulæ, paffim.

Defcr. Magnitudo, ftatura & fumma affinitas M. brevis, fed differt macula humerali elytrorum magna teftacea, femoribus nigro-piceis, &c. Caput rotundatum nigrum nitidum, crebre punctatum, ore rufo-piceo, palpis dilutius teftaceis; oculi reniformes brunnei, parum prominuli. Antennæ thorace paullo longiores, craffiufculæ, nigræ, articulis quatuor bafeos rufo-teftaceis. Thorax brevis transverfus, bafi apiceque truncatus, lateribus dilatato-rotundatus, immarginatus, angulis pofticis fub-acuminatis; fupra valde convexus, niger nitidus, fat profunde, fed minus crebre punctatus, pilis erectis nigro-fufcis, uti totum corpus fupra adfperfus; intra angulum bafeos fovea oblonga obliqua utrinque impreffa. Scutellum triangulare nigrum punctatum. Elytra thoracis medio vix latiora, fed illo triplo longiora, apice rotundata, fupra modice convexa, nigra nitida, leviter punctato-ftriata, interftitiis vage punctatis; intra humerum cujusvis elytri macula magna obliqua rufo-teftacea, interius anguftior.

Corpus

Corpus fubtus nigrum nitidum, interdum piceum, fubtiliffime parce punctulatum. Femora craffiufcula nigra nitida, bafi picea; tibiæ & tarfi rufo-teftacei.

Obf. Utrum Ciftela humeralis Fabr. loc. cit. ad hanc vel fequentem Speciem pertineat, vix dijudicandum, quare nomen reliquorum auctorum retinui.

5. M. fcapularis: lineari-elongata nigra, ore, antennarum bafi, tibiis, tarfis, maculaque humerali elytrorum rufo-teftaceis.

Ciftela Scapularis. Illig. in Panz. Crit. Rev, 1. p. 90.

Ciftela humeralis. Panz. fn. 25. f. 14. Schönh. fynon. 2. 336. 19.

Habitat in truncis cariofis arborum, præfertim Quercus, paffim.

Defcr. Præcedenti quoad colores fimillima, ejusdemque longitudinis, fed anguftior, minus convexa, & thorax poftice non anguftatus. Caput rotundatum nigrum nitidum, minus crebre fed profunde punctatum, ftriga transverfa profundiori inter antennas impreffam; oculi magni reniformes brunnei prominuli; os piceum, palpis dilutius teftaceis. Antennæ thorace multo longiores, craffiufculæ nigræ, pubefcentes & pilofæ, articulis tantum tribus bafeos rufo-teftaceis. Thorax brevis transverfus, antice fub-rotundatus, angulis compreffis, pofterius paullo latior, bafi truncatus, angulis rectis; fupra parum convexus, parce profundius punctatus, pubefcens, totus niger nitidus; intra angulum bafeos utrinque fovea major ovata impreffa. Scutellum triangulare nigrum punctatum. Elytra thorace paullo latiora, & illo fere quintuplo longiora, apice rotundata, fupra parum convexa, nigra nitida, tenue & obfolete crenato-ftriata, pubefcentia; intra

humerum macula major ovata obliqua, rufo-testacea. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, parce punctulatum. Femora crassiuscula nigra nitida, tibiæ & tarsi elongati tenues, toti rufo-testacei.

6. M. flavipes: lineari-elongata nigra, ore, antennis, pedibus, pectore, abdomineque antice flavo-testaceis, elytris profundius punctato-striatis, macula humerali flava.

Cistela flavipes. Fabr. eleut. 2. 19. 17 *Payk. fn.* 2. 125. 6. *Schönh. synon.* 2. 336. 18.

Cistela humeralis. Illig. in Schneid. Mag. 5. 607. *not.*

Leptura bipustulata. Thunb. Nov. Act. Ups. 4. 17. 29.

Habitat in fungis arboreis & truncis cariosis, passim.

Descr. Statura elongata, & summa affinitas præcedentis, plerumque tamen paullo major, elytris profundius striatis, & colore distincta. Caput rotundatum nigrum nitidum, parce punctatum, labro, ore palpisque flavo-testaceis, mandibulis apice piceis; oculi reniformes brunnei. Antennæ thorace paullo longiores, crassiusculæ, aut totæ testaceæ, aut in medio obscurius ferrugineæ. Thorax brevis transversus, antice paullo angustior, angulis rotundatis compressis, basi truncatus, angulis rectis, supra anterius modice convexus, intra basin transversim impressus, inæqualis, fovea nempe media lata obsoletior, & alia utrinque oblonga obliqua profundius impressa; totus supra niger sub-nitidus, parce punctatus. Scutellum parvum triangulare piceum punctatum. Elytra thoracis basi parum latiora, sed illo fere quintuplo longiora, supra parum convexa, nigra sub-nitida, sat profunde punctato-striata, interstitiis vage rugoso-punctatis; intra humeram cujusvis

jusvis elytri macula magna flava ovalis, longitudinaliter extensa, nec obliqua ut in prioribus. Corpus subtus flavo-testaceum sub-nitidum punctulatum, segmentis duobus ultimis abdominis nigro-piceis. Pedes elongati, toti flavo-testacei.

Instrumenta cibaria hujus Speciei: Palpi antici longiores 4-articulati; primo parvo, maxillæ dorso adnexo; secundo longo ob-conico; tertio brevi crassiusculo, quarto magno, oblique truncato, securiformi; Postici brevissimi triarticulati, artic. 1, 2. parvis, tertio magno clavato, apice truncato. Mandibula brevis cornea arcuata, apice fissa. Maxilla membranacea arcuata, palpis brevior, apice rotundata, ciliata, intus dente tenui acuto armata. Ligula membranacea, apice rotundata; integra. Labrum porrectum membranaceum rotundatum integrum.

CONOPALPUS.

Palpi quatuor inæquales, antici elongati, subtus serrati, articulo ultimo longissimo conico; Postici breves, articulo ultimo latissimo securiformi vel malleiformi. Antennæ filiformes 10-articulatæ. Corpus lineari-elongatum molliusculum. Tarsuum articulus penultimus bilobus.

1. C. flavicollis: fusco-piceus pubescens, thorace, antennarum basi, ore, pedibusque flavo-testaceis, elytris vage punctatis, limbo antico ferrugineo.

Habitat in monte *Halleberg* Westrogothiæ, in frondibus Loniceræ Hylostei, semel tantum lectus.

Descr. Insectum singulare, Generibus Melandryæ, Dirceæ, Hallomeni, Mycetophilæ & Serro-

palpi affine, sed nulli illorum quoad Characteres exacte congruens, quare ut proprii Generis considerare coactus fui; Magnitudo & fere statura Mycetophilæ flavipedis. Caput deflexum rotundatum, pone oculos angustatum, supra fusco-piceum, crebre punctulatum, pubescens, labro, ore, palpisque flavo-testaceis; mandibulæ corneæ arcuatæ, apice nigro-piceæ; palpi antici porrecti, longitudine fere capitis, subtus bis profunde incisi, articulo tertio nempe in medio producto, acuminato, ultimo valde elongato conico; postici triplo breviores, articulo secundo tenui ob-conico, tertio maximo transverso, utrinque valde producto, mallei-formi, supra truncato, canaliculato; partes interiores oris, in unico meo specimine, extricare non valui; oculi reniformes nigro-brunnei, sat prominuli. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, nigræ pubescentes, articulis tribus baseos flavo-testaceis; primo crassiori ob-conico; secundo parvo brevi; tertio longiori cylindrico, 4-9 latioribus compressis, & exterioribus sensim longioribus; decimo longitudine noni, sed paullo angustiori, cylindrico, sub-acuminato; peculiare, quod antennæ hujus Insecti modo decem articulos gaudeant, dum reliqua Insecta coleoptrata, quotquot examinavi, antennas gerunt 11-articulatas. Thorax brevissimus transversus, antice angustior, rotundatus, lateribus in medio valde dilatatus, basi sub sinuatus, supra disco antico convexus, versus latera & postice depressus, unde margo lateralis, præsertim posterius, elevatus videtur; totus flavo-testaceus, sat crebre obsoletius punctatus, pube longiori testacea vestitus; in ipso margine postico utrinque, foveola parva impressa. Scutellum elevatum rotundatum ferrugineum punctatum. Elytra antice thoracis medio vix latiora, humeris prominulis, pone basin nonnihil dilatata, thorace quintuplo longiora, apice singulatim rotundata, unde ad suturam paulullum dehiscentia, supra ante medium trans-

transversim obsolete depressa, posterius magis convexa, undique crebre profundius vage punctata, longius pubescentia, fusco-picea, limbo baseos late, laterali ultra medium angustius ferrugineo. Alæ amplæ fuscescentes. Caput & thorax subtus flavo-testacea sub-nitida, obsolete punctata; pectus & abdomen nigro-picea, crebrius & fortius punctata, pubescentia, suturis ferrugineis. Pedes elongati, toti flavo-testacei pubescentes; tarsuum articulus primus longissimus, medii breves, penultimus bifidus, lobis elongatis, angustis; unguicularis arcuatus, clavatus, basi valde attenuatus.

Familia 4:a Diaperiales.

Antennæ extrorsum crassiores, clavatæ, interdum fere capitatæ, plerumque sub margine capitis elevato insertæ. Corpus glabrum, convexum, aut ovale, aut fere orbiculatum, aut lineari-elongatum.

DIAPERIS.

Palpi sub-filiformes, articulo ultimo parum crassiori, ovato. Maxilla brevis bifida. Ligula brevis, apice dilatata membranacea emarginata, laciniis rotundatis. Antennæ breves compressæ, articulis 4-10 latis, perfoliatis, ultimo ovato.

1. D. Boleti: gibba ovata nigra nitida, elytris fasciis duabus undulato-dentatis, maculaque apicis flavis.

Fabr. eleut. 2. 585. 1. *Oliv. ent.* 3. 55. 4. *Tab.* 1. *f.* 1. *a. b. Payk. fn.* 3. 357. 1.

Chrysomela Boleti. Linn. syst. 2. 591. 36. *Fn. Sv.* 527.

Tenebrio Boleti. De Géer Inf. 5. 49. 9. *Tab.* 3. *f.* 3. 4.

Habitat in fungis arboreis, præsertim Betulæ passim.

Descr. Magnitudo Chrysomelæ Staphyleæ, sed magis convexa. Caput parvum deflexum retractum nigrum, fronte valde depressa inæquali, creberrime punctata; os piceum; oculi magni reniformes prominuli nigro-brunnei. Antennæ thorace fere breviores, nigræ, articulo primo & tertio longis ob-conicis, secundo minimo. Thorax brevis transversus, antice angustior, sub-truncatus, lateribus parum rotundatus, tenue marginatus, postice in medio productus, supra convexus, totus niger nitidus, subtilissime punctulatus. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra thorace latiora, & illo plus triplo longiora, apice sub-acuminata, supra valde convexa, fere gibba, subtiliter punctato-striata, interstitiis vix, vel omnium subtilissime, parce & obsolete punctulatis; in ipsa basi fascia lata flava, postice valde undulato-dentata; dein fascia lata nigra, utrinque undulato-dentata; tum, in medio fere fascia altera flava, angustior, utrinque undulata, suturam non attingens; pars reliqua nigra, cum macula triangulari flava in apice, margines vero non tangente. Corpus totum subtus nigrum nitidum, subtiliter punctulatum, gula modo testacea convexa. Pedes elongati validi, toti nigri nitidi, tarsis rufo-piceis. Nuper exclusa tota rufo-testacea.

2. D.

2. D. violacea: oblongo-ovata convexa, nigro-violacea, ore, antennarum apice tarſisque piceo-ferrugineis.

Fabr. eleut. 2. 586. 3. Payk. fn. 3. 358. 2. Panz. fn. 3 f. 19. Schneid. Mag. 1. 21. 2.

Chryſomela Dytiſcoides. Panz. fn. Etr. 1. 86. 208. Tab. 2. f. 6. & Tab. 4. f. 13.

Chryſomela ahenea. Marſh. ent. br. 1. 176. 16.

Habitat in fungis arboreis Scaniæ rarius. *Dom. Fallén.*

Deſcr. Præcedente paullo minor, magis oblonga, & minus convexa. Caput parvum rotundatum nigrum nitidum, parum violaceo-micans, fronte ſub-inæquali, ſubtiliſſime punctulata; os & palpi rufo-picei; oculi magni lunati, parum prominuli. Antennæ longitudine thoracis, nigro-piceæ, baſi apiceque dilutius ferrugineæ, ſtructura ut in præcedenti, ſed minus dilatata. Thorax brevis transverſus, antice ſub-emarginatus, poſtice paullo latior, bi-ſinuatus, ſupra modice convexus, cœruleo-violaceus nitidus, ſubtiliſſime punctulatus. Scutellum rotundatum cœruleſcens. Elytra thorace paullo latiora, & illo quintuplo longiora, apice acuminata, ſupra convexa, cœruleo-violacea nitida, tenue punctato-ſtriata, interſtitiis vix punctulatis. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum, punctulatum. Pedes mediocres piceo-ferruginei.

3. D. ænea: ovata ſupra fuſco-ænea, ſubtus piceo ferruginea, antennarum baſi pedibusque rufo--piceis.

Fabr. eleut. 2. 586. 5. Illig. Mag. 5. 245. 5.

Scolytus æneus. Panz. fn. 8. f. 2.

Mycetophagus metallicus. Fabr. eleut 2. 570 27.

Var. *b.* capite thoraceque rufo-ferrugineis, *Illig. loc. cit. var.*

Diaperis ænea. Payk. fn. 3. 359. 3.

Diaperis bicolor. Fabr. eleut 2. 586. 6. Panz. fn. 94. f. 9. Crit. Rev. 1. 138.

Habitat in fungis arboreis & ligno putrido Finlandiæ. *Dom. Pfeiff.*

Defcr. Statura præcedentis, fed triplo minor & ultra, Endomycho cruciato vix major. Caput retractum rotundatum ferrugineum nitidum, fronte plana fubtiliffime punctulata; oculi reniformes brunnei. Antennæ thorace paullo longiores, nigro-piceæ, bafi dilutius rufo-piceæ, ftructura ut in prioribus. Thorax transverfus, antice anguftior, late emarginatus, angulis productis, caput ambientibus, lateribus obliquis fere rectis, reflexo-marginatis, bafi fubtruncatus, fupra modice convexus, fubtiliffime punctulatus, fufco-æneus nitidus politus, colore rufo-ferrugineo verfus margines trans-lucente. Scutellum triangulare fufco-ferrugineum fub-læve. Elytra antice thoracis bafi paullo latiora, ante medium adhuc magis dilatata, dein apicem verfus attenuata, apice fub-acuminata, fupra anterius valde convexa, pofterius declivia, tota fufco-ænea nitida, fubtiliter puncto-ftriata, interftitiis vix punctulatis. Corpus fubtus rufo-piceum nitidum, fubtiliter punctulatum, abdominis medio longitudinaliter piceo. Pedes mediocres rufo-picei.

Var. b. differt tantum colore thoracis dilutius rufo-ferrugineo, parum æneo-micante, & pedibus pallidius rufo-teftaceis.

4. D.

4. D. hæmorrhoidalis: oblonga rufo-testacea nitida, elytris punctato-striatis nigris, apice rufo-testaceis, vertice maris bi-cornuto.

Payk. fn. 3. 360. 4.

Ips hæmorrhoidalis. Fabr. eleut 2. 580. 18 Panz. fn. 13. f. 16. Rhlo in Schneid. Mag. 2. 235. 2.

Tenebrio cornifrons. Ross. Maut. 1. 92. 207.

Hypophlœus hæmorrhoidalis. Kugellan. Schneid. Mag. 4. 499. 3.

Var. *b*, maris, cornubus verticis capite dimidio brevioribus.

Var. *c*, corpore toto dilutius rufo-testaceo, oculis solis nigris.

Habitat in fungis arboreis, præsertim, Fagi, in Svecia australi passim.

Descr. Præcedentibus magis oblonga; magnitudo & facies fere Triplacis Russicæ. Caput retractum rotundatum rufo-testaceum nitidum, fronte depressa subtiliter punctata, in medio transversim infuscata; clypeus maris antice denticulis duobus parvis armatus, & in vertice cornua duo erecta valida, longitudine fere capitis; in femina caput muticum; oculi magni reniformes brunnei. Antennæ longitudine thoracis, totæ rufo-ferrugineæ, structura ut in prioribus. Thorax brevis transversus, antice truncatus, lateribus rotundatus, late marginatus, basi bi-sinuatus, supra valde convexus, crebre subtiliter punctulatus, totus rufo-testaceus nitidus. Scutellum parvum triangulare rufo-testaceum. Elytra thorace vix latiora, sed illo quintuplo longiora, apice sub-acuminata, supra valde convexa, sub-cy-

lindrica, evidenter punctato-striata, interstitiis subtilissime punctulatis, tota nigra nitida, apice summo macula oblonga rufo-testacea. Alæ fusco-hyalinæ. Corpus totum subtus saturate rufo-testaceum nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes breviusculi rufo-testacei.

Var. b, differt modo, cornubus verticis dimidio brevioribus.

Var. c, colore elytrorum etiam rufo-testaceo differt, forte nuper exclusa.

Obs. Palporum articulus ultimus longior quam in prioribus, sub-cylindricus, & labium minus emarginatum; cetera omnino conveniunt.

TETRATOMA.

Palpi antici elongati, articulo ultimo ob-conico, apice oblique truncato. Maxilla membranacea bifida. Labium brevissimum rotundatum integrum. Antennæ basi tenues, articulis quatuor ultimis magnis perfoliatis, clavam formantibus. Corpus oblongum convexum.

1. T. fungorum: rufo-testacea nitida, capite antennarumque clava nigris, elytris nigro-coeruleis vage punctatis.

Fabr. eleut. 2. 574. 1. *Payk. fn.* 3. 337. 1. *Panz. fn.* 9. *f.* 10.

Tetratoma Dermestoides. Herbst. col. 4. 88. 7. *Tab.* 38. *fig.* 7. *G.*

Ips fungorum. Thunb. Inf. Svec. 6. 77.

Dermestes collaris. Quens. Diss. 8.

Ha.

Habitat in fungis arboreis Blekingiæ, Scaniæ rarius.

Defcr. Statura oblonga Diap. hæmorrhoidalis, fed paullo minor, & minus convexa. Caput parvum nigro-piceum inæquale, crebre rugofo-punctatum, ore producto, labro palpisque rufo-teftaceis; Palpi antici magni craffi porrecti; oculi magni reniformes brunnei prominuli. Antennæ longitudine thoracis, articulo primo magno craffo elongato, fecundo æque craffo, fed brevi fub-globofo: tertio longo ob conico angufto, 4-7 breviffimis coarctatis, his omnibus rufo-teftaceis; reliqui quatuor nigri, 8-10 magni cyathiformes, ultimus etiam magnus, ovatus. Thorax brevis transverfus, antice paullo anguftior, fub-truncatus, bafi finuatus, angulis omnibus & lateribus rotundatus, undique late marginatus, fupra modice convexus, crebre & fat profunde punctatus, totus pallide rufo teftaceus nitidus. Scutellum rotundatum piceum punctatum. Elytra thorace parum latiora, fed illo quadruplo longiora, apice rotundata, fupra convexa, tota nigro-cœrulea nitida, crebre vage punctata. Alæ fufco-hyalinæ. Corpus totum fubtus pallide rufo-teftaceum nitidum punctulatum, Pedes mediocres pallide rufo-teftacei.

2. T. ancora: Capite, thorace pedibusque teftaceis, elytris nigris, plaga magna communi lobata, maculisque pallidis.

Fabr. eleut. 2. *575.* 4. *Herbft. col.* 4. *89.* 8. *Tab.* 38. *fig.* 8. *H. Panz. fn.* 9. *f.* 9.

Var. *b.* capite thoraceque fufco-teftaceis, elytris nigris, maculis fparfis teftaceis.

Habitat fub cortice arborum emortuorum rariffime, in Weftmannia. *Dom. Gyll.*

Var.

var. b, in Finlandia, *Dom. Falander. Muf. Dom. Schönherr.*

Defcr. Statura præcedentis, fed triplo minor, & ultra. Caput parvum deflexum teftaceum, crebre punctatum, verfus os anguftatum; palpi antici craffi porrecti; oculi reniformes nigri prominuli. Antennæ longitudine thoracis, ftructura ut in præcedenti, rufo-teftaceæ, articulis quatuor ultimis fufcis. Thorax brevis transverfus, antice fub-emarginatus, angulis & lateribus rotundatus, bafi fub-finuatus, angulis obtufis, fupra convexus, totus teftaceus nitidus, crebre & fat profunde punctatus, undique late reflexo-marginatus. Scutellum rotundatum pallide teftaceum. Elytra thorace paullo latiora, & illo quadruplo longiora, apice rotundata, fupra convexa, crebre & profunde vage punctata; nigro-fufca, nitida, fignaturis variis dilute pallidis; in humero nempe macula magna ovata; in difco communi plaga valde lobata, ad futuram anguftata, anterius verfus humerum oblique producta, lineola tenui fufca a macula humerali diftincta; pone medium lobus alter transverfus, lunatus, marginem non attingens; in medio marginis lateralis macula oblonga pallida, rarius cum lobo pofteriori lunato connexa; fed variant fignaturæ iftæ. Corpus fubtus piceo-teftaceum nitidum punctulatum. Pedes elongati teftacei.

Var. b. colore obfcuriori differt: capitis vertex & thoracis difcus fufco-teftacea nitida; Elytra magis nigra nitida, maculis quinque teftaceis in fingulo; prima major ovata intra humerum; fecunda parva, ante medium difci; tertia in medio futuræ, communis; quarta illi oppofita in margine laterali, & quinta in medio difci, pone medium. Corpus fubtus faturatius nigro-piceum. Femora poftica rufo-picea.

ANISOTOMA.

Palpi breviſſimi filiformes, articulo ultimo conico acuminato. Maxilla membranacea bifida, palpis fere longior. Labium membranaceum, apice dilatatum, late emarginatum. Antennarum clava plerumque 5-articulata, articulo ſecundo minimo. Corpus glabrum gibbum, ovale vel ſub-globoſum.

1. A. abdominale: ſub-hæmiſphæricum nigrum nitidum, ſubtus ruſo-piceum, elytris regulariter punctato-ſtriatis, interſtitiis ſub-lævibus.

Payk. fn. 3. add. 436. 1. Schön. ſynon. 1. 107. 5.

Aniſotama glabrum. Illig. col. bor. 1. 76. 4. Panz. fn. 37. f. 9. Crit. Rev. 1. p. 26.

Volvoxis glabra. Kugellan. Schneid. Mag 5. 538. 3.

Sphæridium abdominale. Payk. fn. 1. 71. 23.

Habitat ſub cortice truncorum putreſcentium, & in fungis arboreis, non infrequens.

Deſcr. Magnitudo variat; majores Coccinellæ bi-puſtulatæ æquales, alii dimidio minores, & ultra. Caput parvum deflexum angulatum nigrum nitidum læve, ore, labro palpiſque rufo teſtaceis; oculi globoſi promisuli brunnei. Antennæ vix longitudine thoracis, ferrugineæ, clava nigro-picea; articulus primus magnus craſſus elongatus ob-conicus; ſecundus æque craſſus, ſed brevis, ſub-globoſus; tertius anguſtior, longus ob-conicus; 4-6, parvi nodoſi;

ſep:

feptimus magnus, cyathi-formis; octavus iterum parvus, breviffimus, perfoliatus; 9, 10, cyati-formes, feptimo adhuc majores, ultimus magnus ovatus fub-acuminatus. Thorax breviffimus transverfus, antice multo anguftior, ibique late & profunde angulariter emarginatus, angulis & lateribus rotundatus, tenue marginatus, bafi fub-truncatus, angulis obtufis, elytris arcte ad-æquatus, fupra valde convexus, niger nitidiffimus lævis, marginibus lateralibus & poftico ferrugineo-pellucidis. Scutellum magnum triangulare nigrum nitidum fub-læve. Elytra antice thorace paullo latiora, & illo triplo longiora; apice fub-acuminata, fupra valde convexa, tota nigra nitida; regulariter fed parum profunde punctato-ftriata, interftitiis omnium fubtiliffime obfolete punctulatis; ftria futuræ proxima pofterius profunde impreffa, ut in plerisque hujus generis. Alæ longæ fufco-hyalinæ. Corpus fubtus rufo-piceum nitidum, crebre punctulatum, abdomine dilutius rufo-teftaceo. Pedes mediocres rufo-ferruginei, femoribus plerumque obfcurius rufo piceis; tarfi antici maris multo magis dilatati, quam feminæ.

2. A. humerale: fub hemifphæricum nigrum, fubtus rufo-ferrugineum, elytris fulvo-pubefcentibus, confufe punctato-ftriatis, interftitiis confertiffime punctulatis, macula humerali rubra.

Fabr. eleut. 1. *99.* 2. *Illig. col. bor.* 1. *76.* 5. *Payk. fn 3. add.* 437. *Schönh. fynon.* 1.*106.* 4.

Sphæridium humerale. Payk. fn. 1. *69.* 20. *Panz. fn.* 23. *f.* 1. *Thunb. Inf. Svec.* 8. 101. *Gyllenh. Nov. Act. Upf.* 6. 126. 16. *Inftr. Cib.*

Tetratoma humeralis. Herbft. col. 4. 86. 5. *Tab.* 38. *f.* 5. *E.*

Vol-

Volvoxis humeralis. Kugell. Schneid. mag. 5. 538. 5.

Var. *b*, ferruginea, capitis vertice, thoracis disco, elytrorum sutura margineque apicis fuscis.

Anisotoma globosum. Payk. fn. 3. *add.* 437. *Schönh. synon.* 1. 107. 11.

Sphæridium globosum. Payk. fn. 1. 70. 22. *Panz. fn.* 84. *f.* 3.

Habitat sub cortice truncorum putrescentium, & in fungis arboreis; var. b, rarissime occurrit.

Descr. Statura & fere magnitudo præcedentis; cui in plurimis simillimum, punctura & colore elytrorum fere unice distinctum. Caput, antennæ, thorax & scutellum ut in præcedenti omnino, ad minimum punctum usque. Elytrorum forma etiam eadem, supra æque convexa, nigra, undique confertissime punctulata, unde parum nitida, & præterea pube tenuissima fulvo-micante obducta; striæ valde obsoletæ, parum impressæ, e punctis paullo majoribus, duplici aut triplici serie inordinate congestis; in ipso humero macula magna rubra transversa, quadrangula. Alæ, corpus & pedes ut in priori, modo tarsi antici maris multo magis dilatati, articulis anterioribus fere bilobis, subtus longius pallido-spongiosis.

Var. b, colore pallidiori tantum differt, forte nuper exclusa; capitis vertex, antennarum clava, thoracis discus, elytrorum sutura & margo apicis fusca; reliqua omnia pallide ferruginea. Specimen hujus varietatis, e Museo Dom. Schönherr benevole communicatum, qua potui diligentia examinavi, & cum antea descripto, quoad minimum punctum, etiam

etiam pubeſcentiam elytrorum, convenientem inveni; colore tantum excepto. quare ut peculiaris ſpecies conſiderari nequeat.

Obſ. Tetratoma globoſa Herbſt. Col. 4. 84. 2. Tab. 38. f. 2. B. huc non pertinet; forte modo var. pallida Aniſot. ſeminuli infra.

3. A. axillare: ſub-hemiſphæricum nigrum nitidum, ſubtus rufo-ferrugineum, elytris glabris, macula humerali rubra, ſtriis gemellatis, interſtitiis lævibus.

Aniſotoma & Tetratoma humerale, var. minor; glabra, Illig. Herbſt. locis apud præcedentem citatis.

Habitat in truncis putridis & fungis arboreis, paſſim.

Deſcr. Præcedenti ſimillima & valde affinis; minoribus ejus magnitudine æqualis, diſtincta tamen videtur, elytris glabris, interſtitiis ſtriarum lævibus, & tarſis anticis maris minus dilatatis. Caput, antennæ, thorax, ſcutellum, ut in prioribus omnino; Elytrorum forma eadem, ſupra æque convexa, nigra nitida, omnino glabra; ſtriæ tenues gemellatæ, e puncti duplici ſerie approximatis, minus tamen regulariter congeſtis; interſtitia lævia nitida, nec niſi ſub oculo acutiſſime armato punctula minutiſſima obſoleta detegi poſſunt. Alæ, corpus & pedes ut in præcedenti, modo tarſi antici maris minus dilatati, quam in maſculis ejus.

4. A. caſtaneum: ovale nigro-piceum nitidum, ſubtus rufo-ferrugineum, elytris glabris immaculatis, confuſe geminato-ſtriatis, interſtitiis punctulatis.

Illig.

Illig. col. bor. 1. 77. 6. *Payk. fn.* 3. *add.* 437. *Schön. synon.* 1. 107. 6.

Petratoma castanea. Herbst. col. 4. 85. 3. *Tab.* 38. *f.* 3. C.

Sphæridium castaneum. Payk. fn. 1. 70. 21.

Volvoxis castanea. Kugell. Schneid. Mag. 5. 538. 4.

Habitat in fungis arboreis & ligno putrido, rarius.

Descr. Magnitudo fere, & affinitas A. humeralis, sed corpus paullo longius, posterius magis attenuatum. Caput, antennæ, thorax & scutellum ut in præcedentibus omnino. Elytra antice thorace parum latiora, sed illo quadruplo longiora, apicem versus attenuata, sub-acuminata, supra antice valde convexa, posterius declivia, tota saturatius vel dilutius; nigro-castanea nitida glabra, crebre punctata obiter inspecta, absque ordine vage punctata apparent elytra, accuratius vero lustrata, striæ punctatæ observantur, etsi obsoletiores, & parum regulares, e punctis paullo majoribus gemellatis, interstitiis punctis subtilioribus adspersis; versus apicem striæ melius discernendæ. Corpus & pedes rufo-testacea nitida punctulata; tarsi antici maris magis dilatati, quam feminæ.

5. A. orbiculare: sub-globosum nigrum nitidum, subtus rufo-ferrugineum, elytris subtilissime punctato-striatis, striis sub-simplicibus.

Illig. col. bor. 1. 79. 9.

Volvoxis orbicularis. Kugell. Schneid. Mag. 5. 540. 8.

Habitat in truncis putridis rarius.

Descr. Corpus parvum, minimis A. humeralis individuis adhuc minus, & magis convexum. Caput parvum transversum nigro-piceum nitidum, vix punctulatum, ore angustato palpisque ferrugineis. Antennæ ferrugineæ, clava magna fusca vel nigro-picea, structura omnino ut in præcedentibus. Thorax brevis transversus, antice angustior, ibique profunde & latius, minus angulatim emarginatus, quam in prioribus; angulis omnibus & lateribus rotundatus, tenuissime marginatus, basi sub-sinuatus, supra valde convexus, nigro-piceus nitidissimus lævis, limbo omni ferrugineo pellucido. Scutellum magnum triangulare nigrum nitidum læve. Elytra antice thoracis basi paullo latiora, humeris rectangulis ut in prioribus, thorace triplo longiora, apice rotundata, supra valde convexa, sub-globosa, nigra nitida, subtilissime punctato-striata, striis anterius minus regularibus, gemellatis, apicem versus simplicibus; interstitia vix visibiliter punctulata. Corpus subtus rufo-ferrugineum sub-nitidum punctulatum. Pedes mediocres rufo-ferruginei, tibiis ciliatis.

6. A. piceum: oblongo-ovatum nigro-piceum, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, elytris profunde punctato-striatis, tibiis posticis longis arcuatis.

Illig. col. bor. 1. 75. 2. Panz. fn. 37. f. 8. Schönh. synon. 1. 107. 7.

Volvoxis armata. Kugell. Schneid. Mag. 5, 536. 1.

Anisotoma armatum. Illig. col. bor. 1. 74. 1.

Var. *b*, corpore toto rufo-ferrugineo.

Sphæ-

Sphæridium ferrugineum. *Payk. fn.* 1. 72. 24.

Tetratoma armata. *Herbst. col.* 4. 83. 1. *Tab.* 38. *f.* 1. *A*?

Habitat ſub cortice truncorum putreſcentium, & in fungis arboreis, rarius.

Deſcr. A. caſtaneo paullo majus, oblongius, magisque convexum. Caput rotundatum nigro-piceum, ſubtiliter obſolete punctulatum, ore palpisque rufo-ferrugineis; mandibulæ validæ arcuatæ, apice piceæ; oculi globoſi brunnei. Antennæ vix longitudine thoracis, craſſiuſculæ, totæ ferrugineæ, ſtructura omnino ut in A. abdominali deſcriptæ. Thorax brevis transverſus, antice paullo anguſtior, ibique late, ſed parum profunde emarginatus, angulis obtuſis; lateribus rotundatus, tenue marginatus, baſi truncatus, elytris adæquatus, ſupra valde convexus, nigro-piceus nitidus, ſubtiliſſime crebre punctulatus, margine poſtico ferrugineo-pellucido. Scutellum magnum triangulare nigro-piceum punctulatum. Elytra vix latitudine medii thoracis, ſed illo triplo longiora, apice rotundata, ſupra valde convexa, nigro picea nitida, regulariter & ſat profunde punctato-ſtriata; in interſtitiis alternis puncta nonnulla majuſcula remota, ſeriatim impreſſa, & in omnibus præterea punctula minutiſſima ſparſa, non niſi oculo acutiſſime armato obſervanda. Corpus ſubtus dilutius piceum, parum nitidum, vix punctulatum. Pedes validi, toti rufo-ferruginei, femoribus craſſiuſculis compreſſis, poſticis ſubtus canaliculatis, angulis ad apicem canaliculæ productis, unde ſub-dentatæ appareant; tibiæ ultimi paris valde elongatæ, baſi tenues, apicem verſus paullo craſſiores & valde arcuatæ, exterius & apice ſubtiliter ſpinuloſæ, pubeſcentes.

Var. b, omni puncto simillima, colore excepto, qui omnibus partibus saturate rufo-ferrugineus, mandibularum apice oculisque solis brunneis.

Obs. Synonyma hujus speciei vix certe extricanda, ob descriptionum insufficientiam; Volvoxis armata Kugellanni, & auctoritate ejus, Tetratoma armata Herbstii, Anisotoma armata Illigeri, locis citatis, huic pertinere videntur; Sphæridium vero armatum Paykullii potius ad sequentem refero, propter structuram corporis breviorem, & tibias spinosissimas, Tetratoma cinnamomea, Panz. fn. 12. f. 15, secundum picturam & descriptionem, certe huic valde affinis, sed longe major, & femora postica magis dentata.

7. A. ferrugineum: globoso-ovatum ferrugineum nitidum, elytris profunde punctato-striatis, tibiis spinosissimis, posticis mediocribus vix arcuatis.

Fabr. eleut. 1. 99 1. *Illig. col. bor.* 1. 75. 3. *Schönh. synon.* 1. 106. 1.

Sphæridium armatum. Payk. fn. 1. 72, 25.

Habitat sub cortice truncorum & arborum emortuarum, passim; etiam in floribus & gramine juxta sepes, locis sylvaticis.

Descr. Varietati b, præcedentis simillimum & valde affine, paullo tamen brevius videtur, tibiæ omnes spinis validioribus armatæ, & tibiæ posticæ multo breviores, crassiores, vix arcuatæ; variat etiam magnitudine dimidio, imo duplo minori. Caput rotundatum rufo-ferrugineum punctulatum, ore pallidiori; mandibulæ validæ, apice nigro-piceæ. Antennæ ut in priori, sed clava plerumque obscurior, fusco-picea. Thorax & scutellum ut in var. b, præcedentis omnino. Elytra paullo breviora quam

in

in priori, unde etiam magis convexa appareant; ſtriæ & punctura omnino ut in illo. Corpus ſubtus rufo ferrugineum, parum nitidum, vix punctulatum. Pedes breviuſculi validi, pallidius ferruginei, femoribus, præſertim poſticis, latis compreſſis; tibiæ omnes ſpinis validis crebris armatæ; tibiæ poſticæ vix femore longiores, perparum arcuatæ.

Variat etiam corpore pallidius teſtaceo.

8 A. rufipenne: globoſo-ovatum nigro-piceum nitidum, antennarum baſi pedibusque rufo-teſtaceis, elytris ferrugineis, profunde puncto-ſtriatis, tibiis poſticis arcuatis.

Payk. fn. 3. add. 437. Schönh. ſynon. 1. 108. 12.

Sphæridium rufipenne. Payk. fn. 1. 73. 26.

Aniſotoma dubium. Illig. col. bor. 1. 78. 8.

Tritoma dubia. Panz. fn. 39. f. 22.

Volvoxis dubia. Kugell. Schneid. Mag. 5. 540. 9.

Dermeſtes ruber. Thunb. Act. Upſ. 4. 3. 3.

Habitat in truncis putridis, & fungis arboreis, rarius.

Deſcr. Statura & ſumma affinitas proxime præcedentis, & minoribus eius magnitudine æquale. Caput rotundatum nigro piceum nitidum, ſubtiliter punctulatum, ore ferrugineo, mandibulis apice piceis; oculi globoſi brunnei. Antennæ thorace fere breviores, craſſiuſculæ, ſtructura ut in prioribus, inferius ferrugineæ, clava magna nigro-picea. Thorax ut in præcedenti, ſed nigro-piceus nitidus, limbo, jam latius, jam anguſtius ferrugineo. Scutellum magnum triangulare nigrum nitidum punctulatum. Elytra ut in præcedenti, etiam quoad colorem,

rem, ſtrias & puncturam, omnino. Corpus ſubtus nigro-piceum nitidum, vix punctulatum, abdomine dilutius rufo-piceo. Pedes breviuſculi validi rufo-ferruginei, tibiis crebre ſpinuloſis, poſticis paullo longioribus, nonnihil arcuatis.

Obſ. Vix a præcedente ſatis diſtincta ſpecies.

9. A. punctulatum: globoſo-ovatum ferrugineum nitidum, creberrime punctatum, capite nigro-piceo, elytris profunde punctato ſtriatis, interſtitiis regulariter ſeriato-punctatis.

Habitat in Finlandia rariſſime. *Muſ. Dom. Schönherr.*

Deſcr. Magnitudo & fere ſtatura A. ferruginei. Caput rotundatum nigro-piceum nitidum, creberrime punctatum, mandibulis validis arcuatis. Antennæ thorace breviores, craſſiuſculæ, ſtructura ut in prioribus, baſi ferrugineæ, clava craſſa nigro-picea. Thoracis ſtructura ut in A. ferrugineo, ſupra convexus, fuſco-ferrugineus vel caſtaneus nitidus, creberrime punctatus. Scutellum triangulare nigrum, crebre punctatum. Elytrorum forma ut in præcedentibus, ſupra convexa, ferruginea nitida, ſutura paullo obſcuriori; regulariter & ſat profunde punctato-ſtriata, interſtitio ſingulo etiam ſerie regulari continua e punctis paullo minoribus, unde elytra confertiſſime punctato-ſtriata evadunt. Corpus ſubtus ferrugineum nitidum, vix punctulatum, pectore obſcurius piceo. Pedes pallidius teſtacei, femoribus latis compreſſis, tibiis ciliato-ſpinoſis, poſticis vix arcuatis.

10. A. brunneum: globoſo-ovatum rufo-brunneum nitidum, antennarum clava

5-ar-

5-articulata oculisque nigris, elytris subtiliter punctato-striatis.

Var. *b*, corpore toto pallido, oculis solis nigris, antennarumque clava fusca.

Habitat sub cortice truncorum Pini, rarius in Bahusiæ Insula Oroust lectum.

Descr. Parvum, A. seminulo minus. Caput satis magnum, sub transversum, supra rufo-brunneum nitidum, læve, ore paullo pallidiori; oculi globosi nigri. Antennæ thorace fere longiores, basi ferrugineæ, clava magna elongata nigra, ut in prioribus constructa, articulo nempe septimo, & tribus ultimis magnis, octavo parvo brevissimo. Thorax brevis transversus, antice paullo angustior, ibique late, sed parum profunde emarginatus, basi sub-truncatus, angulis fere rectis; supra valde convexus, rufo-brunneus nitidus lævis. Scutellum triangulare rufo-brunneum nitidum læve. Elytra antice latitudine thoracis, & illo vix triplo longiora, posterius attenuata, apice sub-acuminata, supra valde convexa, rufo-brunnea nitida, regulariter quidem, sed subtilissime punctato-striata, interstitiis obsoletissime transversim sub-strigosis. Corpus subtus pallidius rufo-testaceum, vix punctulatum. Pedes breviusculi validi rufo-testacei, tibiis spinoso-ciliatis, posticis non arcuatis.

Var. b, tantum colore totius corporis pallido differt, forte nuper exclusa.

11. A. dentipes: globoso-ovatum rufo-testaceum nitidum, antennarum clava triarticulata concolore, oculis nigris, elytris subtilissime punctato-striatis, femoribus posticis dentatis.

Var. *b*, corpore toto pallidius testaceo, femoribus muticis.

Habitat in truncis putridis rarius; in Kinnakulle Westrogothiæ lectum.

Descr. Statura & similitudo præcedentis, sed paulso minus, antennarum structura ab illo distinctum. Caput majusculum sub-transversum rufo-testaceum nitidum læve, oculis globosis nigris. Antennæ longitudine thoracis, totæ testaceæ, articulis 7 & 8 antecedentibus parum crassioribus, æqualibus, ultimis tribus tantum magnis, crassis. Thorax rufo-testaceus nitidus lævis, structura omnino ut in præcedenti. Scutellum etjam ut in priori. Elytrorum forma eadem, supra valde convexa, rufo-testacea nitida, omnium subtilissime punctato-striata, striis non nisi oculo acute armato conspiciendis; intersti-tia subtilissime transversim strigosa, ut in priori. Corpus subtus pallidius testaceum sub-nitidum, vix punctulatum. Pedes breves validi, pallide testacei, femoribus latis compressis, posterius subtus ante apicem dente majori sub-acuminato, & alio obsoletiori in medio, armatis; tibiæ omnes spinoso-ciliatæ, posticæ sub-arcuatæ.

Var. b. statura, magnitudine, & punctura elytrorum simillima, sed color totius corporis pallidior, antennarum clava minus crassa, & femora postica mutica, minus incrassata; forte femina præcedentis.

12. A. globus: globosum nigrum nitidum, vage punctulatum, thorace rufo, antennarum clava quadri-articulata, pedibusque rufo-piceis.

Payk. fn. 3. add. 437. *Schönh. synon.* I. 107. 10. *Sphæridium globus. Fabr. eleut.* I. *94. 11. Payk. fn. 1. 68. 18.*

Spha-

Sphæridium globosum. Thunb. Inf. sv. 8. 161.

Habitat in truncis putridis Uplandiæ rarissime. *Dom. Billberg & Hedenström.*

Descr. Statura subglobosa A. seminuli, sed fere duplo majus. Caput parvum deflexum sub-transversum nigrum nitidum, subtilissime punctulatum, ore palpisque fusco-ferrugineis. Antennæ thorace fere longiores, fusco ferrugineæ, articulo primo magno crasso elongato, secundo brevi crassiusculo; tertio angustiori longo ob-conico, 4-6. brevibus nodosis, septimo prioribus paullo latiori, octavo iterum latiori quam septimus, ambæ breves, perfoliatæ; 9, 10. magnis cyathiformibus piceis; ultimo magno, ovato, ferrugineo. Thorax brevissimus transversus, antice multo angustior, ibique late & profunde emarginatus, angulis & lateribus rotundatus, basi truncatus, elytris adæquatus, angulis subrectis; supra valde convexus, totus læte ruber nitidus, subtilissime punctulatus. Scutellum magnum triangulare nigrum punctulatum. Elytra thoracis basi vix latiora, humeris fere rectangulis, thorace triplo longiora, apice rotundata, supra valde convexa, sub-hemisphærica, nigra nitida, subtilissime vage punctulata. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, subtilissime punctulatum, ano dilutius testaceo. Pedes breviusculi, rufo-picei.

13. A. staphylæum: globosum, saturate rufo-testaceum nitidum, subtilissime vage punctulatum, antennarum clava triarticulata fusca, elytrorum humeris oblique retusis.

Tetratoma globosa. Herbst. col. 4. 84. 2. Tab. 38. f. 2. B.?

Habitat in truncis putridis, & fungis arboreis, rarius.

Descr. Statura globosa & magnitudo præcedentis. Caput majusculum rufo-brunneum nitidum læve deflexum, versus os angustatum, mandibulis porrectis validis, oreque pallidius testaceis; oculi parvi oblongi nigri. Antennæ vix longitudine thoracis, ferrugineæ, clava magna tri-articulata fusca; articulus octavus septimo quidem paullo major; ultimis tribus vero longe minor. Thorax brevissimus transversus, antice late & profunde emarginatus, lateribus rotundato-dilatatus, basi etiam rotundatus, adeo ut anguli ejus, in statu porrecto seu horizontali, ab elytrorum humeris longe distant; supra valde convexus, rufo-brunneus nitidissimus, vix visibiliter punctulatus. Scutellum magnum triangulare rufo-brunneum nitidum læve. Elytra thoracis medio non latiora, humeris oblique retusis, thorace triplo longiora, apicem versus attenuata, sub-acuminata, supra valde convexa, sub-globosa, rufo-brunnea nitida, omnium subtilissime punctulata, stria unica tenui, antice abbreviata, juxta suturam. Corpus subtus pallidius testaceum, parum nitidum, crebre subtilissime punctulatum. Pedes breviusculi testacei, tibiis subtiliter ciliatis.

Obs. Tetratoma globosa Herbstii loc. cit. potius huic nostro correspondet, quam Anisotomæ & Sphæridio globoso Paykullii, Panzeri & Schönherrii, nam elytra nullo modo punctato-striata describit.

14. A. atrum: globosum atrum nitidum, subtilissime punctulatum, antennis longioribus pedibusque rufo-piceis, clava antennarum tri-articulata, humeris elytrorum valde retusis.

Payk. fn. 3. add. 437. Schönh. synon. 1. 107. 9.

Sphæ-

Sphæridium atrum. Payk. fn. 1. 67. 17.

Tetratoma atra. Herbst. col. 4. 86. 4. Tab. 38. f. 4. D.

Habitat sub cortice truncorum putrescentium, & in fungis arboreis passim.

Descr. Statura globosa, & magnitudo præcedentis. A. seminulo dimidio majus & ultra. Caput magnum deflexum transversum atrum nitidum sub-læve, antice rotundatum, ore parvo occultato obscure testaceo; oculi parvi laterales oblongi nigri. Antennæ thorace paullo longiores, fusco-testaceæ, pubescentes & pilosæ, articulo tertio valde elongato ob-conico, 7 & 8 præcedentibus paullo crassioribus, æqualibus, brevibus, perfoliatis; 9, 10, magnis, truncatis, ultimo magno oblongo-ovato, sub-acuminato. Thorax transversus, longior tamen quam in priori, antice late & profunde emarginatus, lateribus valde rotundato-dilatatus, basi sub-truncatus, angulis rotundatis; supra valde convexus, vix punctulatus, ater nitidus, limbo laterali & postico plerumque ferrugineo-pellucido. Scutellum magnum triangulare atrum nitidissimum læve. Elytra antice vix latitudine medii thoracis, humeris oblique valde retusis, thorace duplo longiora, apice rotundata, supra valde convexa, globosa, atra nitida, subtilissime punctulata, stria unica suturali, antice abbreviata. Corpus subtus nigro-piceum punctulatum. Pedes breviusculi, femoribus piceis, posticis clavatis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.

15. A. nigripenne: globosum rubrum nitidum, elytris nigris subtiliter punctulatis, antennarum clava sub-quinque-articulata, abdomineque fuscis.

Fabr.

Fabr. eleut. 1. 100. 4. Payk. fn. 3. add. 437. Schönh. fynon. 1. 107. 8.

Agathidium nigripenne. Illig. col. bor. 1. 84. 2.

Sphaeridium nigripenne. Payk. fn. 1. 69. 19. Panz. fn 39. t. 3. Thunb. Inf. Sv. 8. 101.

Volvoxis nigripennis. Kugell. Schneid. Mag. 5. 539. 7.

Habitat in fungis arboreis rarius.

Defcr. A. feminulo parum majus, elytris fubtiliter punctulatis, minus convexis, ftructura clavae antennarum, & colore, ab illo fatis diftinctum. Caput majufculum fub-transverfum rubrum nitidum laeve, antice rotundatum, ore parvo occultato, dilutius teftaceo; oculi laterales parvi oblongi brunnei. Antennae longitudine thoracis, inferne ferrugineae, articulo feptimo non modo praecedentibus, fed etiam octavo paullo crafliori, ultimis tribus magnis fufcis. Thorax brevis transverfus, antice latiffime & profunde emarginatus, lateribus rotundato-dilatatus, bafi fub-truncatus, angulis rotundatis; fupra valde convexus, ruber nitidiffimus laevis. Scutellum magnum triangulare rufo-piceum nitidum laeve. Elytra antice vix latitudine thoracis, humeris oblique valde retufis, thorace plus duplo longiora, apice fub-acuminata, fupra antice convexa, pofterius declivia, nigra nitida, fubtiliffime punctulata; ftria futuralis antice abbreviata ut in prioribus; apex elytrorum interdum rufefcens. Thorax fubtus, & pectus rufefcentia, fubtiliter punctulata; abdomen magis piceum, praefertim in medio. Pedes breviufculi rufo-teftacei.

Obf. Cl. Dom. Prof. Illiger. loc. cit. hanc & fequentem fpeciem ab hoc genere feparavit, & fub proprio nomine generico, Agathidium dicto, collocavit, & hoc unice propter diverfam conformationem

nem clavæ antennarum; hæc vero nota vix sufficit nec constans est: articulus septimus jam octavo paullo major, etsi ultimis tribus longe minor, ut in specie jam descripta; jam illi æqualis; & ambæ præcedentibus paullo crassiores; jam octavo paullo minor, ut in A. globo & Staphylæo.

16. A. seminulum: globosum nigro-piceum nitidissimum læve, subtus rufum, antennarum clava triarticulata, elytris apice ferrugineis, stria suturali abbreviata.

Fabr. eleut. 1. 100. 5. *Payk. fn.* 3. *add.* 437. *Schönh. synon.* 1. 108. 13.

Silpha seminulum. Linn syst. 2. 570. 8. *Fn. Sv.* 447.

Sphæridium seminulum. Payk. fn. 1. 66. 16.

Agathidium globosum. Illig. col. bor. 1. 83. 1. *Illig. Mag.* 1. 42. 1. *Panz. fn.* 37. *f.* 13. *Crit. Rev.* 1. 27.

Volvoxis globosa. Kugell. Schneid. Mag. 5. 530. 6.

Habitat in truncis putrescentibus, & fungis arboreis, non infrequens.

Descr. Parvum, Coccinellæ nigrinæ Illig. fere æquale, variat etiam magnitudine minori. Caput majusculum nigro-piceum nitidissimum læve, antice rotundatum, ore parvo occultato, pallide testaceo; oculi parvi laterales oblongi nigri. Antennæ vix longitudine thoracis, rufo-testaceæ, articulis 7 & 8 præcedentibus paullo crassioribus, æqualibus, perfoliatis, ultimis tribus magnis pilosis. Thorax amplus transversus, structura ut in proxime præcedentibus omnino, supra valde convexus, nigro-piceus, interdum rufo-piceus, nitidissimus lævis, limbo dilutius

dius ferrugineo. Scutellum magnum triangulare piceum nitidum læve. Elytrorum forma ut in proxime præcedentibus, fupra convexa, nigro-picea nitida, vix vifibiliter punctulata, apice dilutius ferruginea; ftria futuralis antice abbreviata, ut in prioribus. Corpus totum fubtus rufo-teftaceum fub-opacum, fubtiliffime punctulatum. Pedes breviufculi rufo-teftacei, femoribus pofticis arcuatis, tibiis omnibus fubtiliffime ciliatis.

Obf. Animalculum terrefactum caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum glabrum lucidum referat, obfervante Clariff. a Linné, & hoc commune habet cum pluribus hujus generis fpeciebus, præfertim iis, quibus humeri elytrorum oblique retufi.

17. A. orbiculatum: globofum nigrum nitidum læviffimum, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris ftria futurali nulla.

Tetratoma orbicularis. Herbft. col. 4. 91. 10. Tab. 38. f. 10. k.

Sphæridium feminulum. Payk. fn. 1. 67. var. b.

Anifotoma feminulum. Schönh. fynon. 1. 108. 13. var. b.

Var. *b*, rufo-piceum, thorace, abdomine, pedibusque dilutius rufis.

Habitat in truncis putridis, & fungis arboreis, rarius.

Defcr. Statura & fumma affinitas A. feminuli, fed dimidio minus, & ultra, defectu ftriæ futuralis Elytrorum, ut & colore diftinctum. Caput magnum, fub-transverfum, quadrangulum, nigrum nitidiffimum læve, ore occultato ferrugineo; oculi parvi laterales oblongi brunnei. Antennæ vix longitudine tho-

thoracis, structura ut in præcedenti, ferruginea, articulis 7-10 plerumque piceis. Thorax amplus transversus, antice late & valde profunde angulatim emarginatus, lateribus & postice semi-circulariter rotundatus, supra valde convexus, niger nitidissimus lævis, limbo postico anguste ferrugineo. Scutellum triangulare nigrum nitidum læve. Elytra antice vix latitudine medii thoracis, humeris oblique valde retusis, thorace vix duplo longiora, apice rotundata, supra globoso-convexa, nigra nitidissima lævia, stria suturali omnino nulla. Corpus subtus nigro-piceum sub-opacum, subtiliter punctulatum. Pedes breviusculi, femoribus nigro-piceis, tibiis tarsisque ferrugineis.

Var. b, in omnibus simillima, colore excepto; caput, elytra & pectus rufo-picea; thorax, abdomen & pedes dilutius rufo-testacea. Defectu striæ suturalis elytrorum, hæc varietas ab A. seminulo fere unice distinguitur.

18. A. plagiatum: globosum nigro-piceum nitidum læve thoracis brevissimi limbo & elytrorum plaga longitudinali, abdomine pedibusque rufis, mandibulis magnis porrectis.

Habitat in truncis putrescentibus rarius; in Silva Kinnensi Westrogothiæ lectum.

Descr. Statura & magnitudo A. seminuli, sed abunde distinctum. Caput magnum transversum nigro-piceum nitidum læve, fronte sub inæquali, oreque rufo-testaceis; mandibulæ validæ porrectæ piceæ, sinistra plerumque majori, & in uno individuo collectionis meæ, in cornu retrorsum arcuato, capitis fere longitudine, producta; oculi parvi laterales brunnei. Antennæ longitudine thoracis, basi ferrugineæ, extrorsum nigro-piceæ, structura ut in A. seminulo omnino. Thorax brevissimus transversus,

ſus, longitudine plus triplo latior, antice late bi-emarginatus, lobo medio rotundato; lateribus rotundato-dilatatus, baſi truncatus, angulis omnibus rotundatis; ſupra convexus, nigro-piceus nitidus lævis, limbo omni ferrugineo pellucido. Scutellum triangulare rufo-piceum læviſſimum. Elytra thorace non latiora, humeris oblique retuſis, thorace plus triplo longiora, apice rotundata, ſupra valde convexa, nigro-picea nitidiſſima lævia, ſtria unica tenui, antice abbreviata, juxta ſuturam; a medio baſeos plaga lata longitudinalis rufa, verſus apicem ſuturæ ducta, apicem ipſum tamen non attingens. Corpus ſubtus rufo-teſtaceum, ſubtiliter punctulatum, pectore obſcurius piceo. Pedes breviuſculi rufo-teſtacei, femoribus interdum obſcurioribus.

COSSYPHUS.

Palpi antici ſub-ſecuriformes; poſtici ſub-acuminati. Maxilla breviſſima bifida. Labium integrum, utrinque productum, acuminatum. Ligula brevis lata, apice emarginata. *) *Antennæ breves compreſſæ, clavatæ. Corpus ovatum, depreſſiuſculum. Caput minutum, ſub thoracis clypeo occultatum. Thorax antice productus, ſemi-circularis.*

1. C. puſillus: ovalis ſub-depreſſus fuſco-niger, tenue griſeo-pubeſcens thoracis lim-

*) Obſ. Inſtrumenta cibaria ſecundum Coſſyph. depreſſum deſcripta, nam ſpecies Svecana exilis adeo, ut oris partes examinare non valuerim; thoracis & antennarum ſtructura ſimilitudinem cum ſpeciebus exoticis hujus generis præbet, quare noſtram huc retuli.

limbo antico pallido pellucido, antennis pedibusque fusco-piceis.

Var. *b*, pedibus totis testaceis.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, præsertim abietis; in Westrogothiæ silva Kinnensi exusta, mense Octobri hujus anni copiose legi.

Descr. Minutus, Cyphonte Padi, Tom. I. p. 371, vix major, & facie non dissimilis, sed magis depressus. Caput minutum fuscum, sub & intra thoracis clypeum omnino occultatum. Antennæ, dum exserantur, thoracis clypeo longiores, fuscæ, articulis tribus ultimis magnis compressis nigris. Thorax porrectus semi ovalis, latitudine baseos paullo brevior, tenue marginatus, basi sinuato-truncatus, elytris adæquatus, angulis sub-rectis; supra disco posteriori nonnihil convexus, nigro-fuscus sub-nitidus, omnium subtilissime punctatus, tenue griseo-pubescens, limbo anteriori pallide cinereo pellucido, intra marginem depresso; macula oblonga pallida, limbo contigua, ab apice utrinque altius in clypeum producta. Scutellum parvum rotundatum fuscum. Elytra thoracis basi latiora, & illo fere triplo longiora, ovata, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, nigro-fusca sub-nitida, subtilissime punctulata, pube simili ac thorax obducta. Alæ amplæ hyalinæ micantes. Corpus subtus nigro-fuscum, subtilissime punctulatum, pubescens, pectore magis nitido. Pedes breves tenues fusco-picei, postici basi valde remoti; tarsi postici tenues, articulo ultimo longissimo arcuato.

Var. b. differt tantum pedibus totis pallide testaceis.

Obs. Dermestes Cassidoides, Marsh. Ent. Br. 1. 77. 53. ex Anglia a Cel. Dom. Kirby mihi missus, huic

ſimilis & affinis, ſed dimidio minor, convexior, glaber & aliter coloratus, forte cum noſtro proprii generis.

HYPOPHLOEUS.

Palpi quatuor inæquales, articulo ultimo ſub-craſſiore conico acuminato. Maxilla brevis membranacea, intus obſolete dentata. Ligula apice dilatata, truncata. Antennæ breves compreſſæ, clavatæ, utrinque ſerratæ. Corpus lineari elongatum.

1. H. caſtaneus: brunneo-caſtaneus nitidus, crebre punctatus, thorace elongato, elytris ſubtiliter punctato-ſtriatis.

Fabr. eleut. 2. 558. 3. *Payk fn.* 3. 321. 1. *Panz. fn.* 12. *f.* 13.

Ips Taxicornis. Oliv. ent. 2. 18. 11. 15. *Tab.* 1. *f.* 2- *a. b. Roſſ. Fn. Etr.* 1. 49. 122.

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, præſertim Fagi, in Svecia auſtrali paſſim.

Deſcr. Longitudo Collydii elongati, ſed fere duplo latior. Caput magnum porrectum inæquale, obſcure caſtaneum, crebre punctatum, ore pallidiori: oculi magni reniformes atri. Antennæ breves, vix medium thoracis attingentes, obſcure caſtaneæ, articulis 5-10 latioribus compreſſis, utrinque productis, ſub ſerratis, ultimo longiori ovato. Thorax latitudine fere duplo longior, linearis, quadrangulus, baſi apiceque truncatus, lateribus rectis acute marginatis, ſupra parum convexus, ſaturate caſtaneus nitidus, ſat crebre concinne punctatus. Scutellum breve rotundatum caſtaneum punctulatum, Elytra tho-

ſhorace paullo latiora, & illo vix triplo longiora, linearia, apice obtuſe rotundata, abdomine paullo breviora, ſupra convexo-cylindrica, dilutius caſtanea nitida, ſubtiliter punctato-ſtriata, interſtitiis adhuc ſubtilius ſeriato-punctulatis. Corpus ſubtus caſtaneum nitidum, ſat crebre punctatum. Pedes breviuſculi validi, dilutius rufo-teſtacei.

2. H. Fraxini: pallidius rufo-caſtaneus nitidus immaculatus, thorace breviori ſubquadrato, elytris ſubtiliſſime vage punctatis.

Payk. fn. 3. 322. 2. Kugell. Schneid. Mag. 5. 527. 5.

Hypophloeus Pini. Panz. fn. 67. f. 15.

Hypophloeus ferrugineus. Creutz. Inſ. 1. 126-18. Tab. 3. f. 30. a.

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, præſertim Pini Sylveſtris, paſſim.

Deſcr. Præcedenti ſimilis, ſed plerumque dimidio minor; thorax multo brevior, & elytra vage punctata. Caput porrectum rufo-caſtaneum, creberrime punctulatum, ore pallidiori; oculi magni reniformes nigri. Antennæ breves rufo-teſtaceæ, ſtructura ut in priori omnino. Thorax ſub-quadratus, latitudine vix longior, antice ſub-emarginatus, baſi truncatus, undique acute marginatus, ſupra modice convexus, rufo-teſtaceus nitidus, crebre ſubtiliter punctatus. Scutellum breve rotundatum rufo-teſtaceum, ſubtiliſſime punctulatum. Elytra thoracis baſi parum latiora, ſed illo plus triplo longiora, linearia, apice obtuſe rotundata, abdomine paullo breviora, ſupra convexo-cylindrica, pallidius rufo-teſtacea nitida, crebre ſubtiliſſime vage punctata. Alæ longæ obſcurius hyalinæ. Corpus ſubtus ſaturatius rufo-caſtaneum, confertiſſime punctulatum, pectore

utrinque striis duabus impresso. Pedes breviusculi validi, pallidius testacei.

3. H. suturalis: saturate rufo castaneus nitidus, thorace breviori sub-quadrato, elytris profundius vage punctatis, sutura late nigro-picea.

Payk. fn. 3. 323. 4.

Habitat sub cortice truncorum Pini et abietis, in silva Kinnensi Westrogothiæ rarius lectus.

Descr. Statura & summa affinitas præcedentis, sed plerumque duplo minor, elytra ratione magnitudinis profundius punctata, sutura nigro-picea. Caput, oculi, antennæ, ut in præcedenti omnino, Thorax quadratus, basi apiceque truncatus, supra convexus, rufo castaneus, interdum saturatius nigro piceus, nitidus, crebre punctatus. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma eadem omnino, supra convexo-cylindrica, rufo-castanea, sutura late infuscata, piceo castanea; punctura elytrorum, ratione magnitudinis Insecti, profundior quam in priori, & puncta versus suturam fere in strias digesta. Corpus subtus rufo-castaneum nitidum, crebertime & fortius punctatum, pectore utrinque bi-striato. Pedes breviusculi pallide testacei.

4. H. bicolor: rufo-testaceus nitidus, thorace sub-quadrato, elytris subtiliter vage punctulatis nigris, basi rufo-testaceis, ano fusco.

Fabr. eleut. 2. 559. 7. Payk. fn. 3 323. 3. Panz. fn. 12. t. 14.

Ips bicolor *Oliv. ent.* 2. *18.* 12. 17. *Tab.* 2. *f.* 14. *a*, *b*.

Habitat fub cortice arborum emortuarum, præfertim Quercus, Betulæ, paſſim.

Defcr. Statura omnino H. Fraxini, fed dimidio minor, & color alius. Caput, oculi, antennæ, ut in præcedentibus omnino. Thoracis ſtructura etiam ut in H. Fraxini, totus dilutius rufo-teſtaceus nitidus, crebre fubtiliter punctulatus. Scutellum ut in prioribus. Elytrorum forma eadem, fupra convexo-cylindrica, fubtiliter vage punctulata, nigra nitida, antice fere ad tertiam partem longitudinis rufo-teſtacea. Alæ longæ fuſco-hyalinæ. Corpus fubtus faturatius rufo caſtaneum nitidum punctulatum, ano nigro-piceo. Pedes breviuſculi, toti rufo-teſtacei.

5. H. fafciatus: elongatus anguſtus rufo-piceus, thorace oblongo nigro, elytris vage punctatis rufis, poſtice dimidiato-nigris.

Fabr. eleut. 2. *559. 5.* *Payk. fn.* 3. *324.* 5. *Panz. fn. 6. f.* 17. *Kugellan. Schneid. Mag.* 5. *527.* 4.

Ips pufilla. Roſſ. Fn. Etr. 1. *50. 124.*

Habitat fub cortice truncorum Quercus, rarius.

Defcr. Præcedenti fere duplo anguſtior, linearis. Caput porrectum rufo-piceum, fubtiliſſime crebre punctulatum, ore pallidius rufo-teſtaceo; oculi reniformes nigri. Antennæ breves rufo-teſtaceæ, baſi obſcuriores, ſtructura ut in prioribus. Thorax latitudine dimidio longior, quadrangulus, baſi apiceque truncatus, undique tenue marginatus, fupra parum convexus, niger nitidus, crebre fubtiliter punctulatus. Scutellum rotundatum rufo-teſtaceum punctulatum. Elytra vix thorace latiora, fed ipfo tri-

triplo longiora, angusta, linearia, apice obtuse rotundata, abdomine paullo breviora, supra convexo-cylindrica, subtiliter vage punctulata, punctis juxta suturam sub-seriatis; medietas antica rufo-testacea, postica vero nigra, ambae nitidae. Corpus subtus rufo-piceum nitidum punctulatum, pectore & abdominis basi dilutius testaceis. Pedes breviusculi pallide testacei.

6. H. linearis: elongatus angustus nigro-piceus, antennis, elytris vage punctatis, pedibusque rufo-testaceis, thorace oblongo.
Fabr. eleut. 559. 4. Payk. fn. 3. 325. 6. Panz. fn. 6. f. 16. Kugell. Schneid. Mag. 5. 526. 2.

Var. *b.* dilutius rufo-castaneus, antennis, elytris, pedibusque pallidioribus.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, rarius.

Descr. Statura elongata angusta omnino praecedentis, sed plerumque adhuc minor, & aliter coloratus. Caput porrectum nigro piceum punctulatum, ore dilutius testaceo; oculi reniformes nigri. Antennae breves rufo-testaceae, structura ut in praecedentibus omnino. Thorax oblongo-quadrangulus, latitudine plus quam dimidio longior, supra parum convexus, totus nigro piceus nitidus, subtiliter punctulatus. Scutellum parvum rotundatum rufo-testaceum. Elytra thorace vix latiora, sed illo triplo longiora, angusta, linearia, apice obtuse rotundata, fere truncata, abdomine paullo breviora, supra convexo cylindrica, tota pallide rufo-testacea nitida, subtiliter vage punctulata. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes breviusculi, pallide rufo-testacei.

Var.

Var. b colore pallidiore tantum differt; Caput, thorax & corpus ſubtus rufo-caſtanea; antennæ, elytra, pedesque adhuc pallidius teſtacea, forte nuper excluſus.

7. H. depreſſus: rufo-ferrugineus nitidus immaculatus, depreſſior, thorace breviori ſub-quadrato, elytris punctato-ſtriatis.

Fabr. eleut 2. 559. 6. *Payk. fn.* 3. 325. 7. *Panz. fn.* 1. *f.* 23. *Kugell. Schneid. Mag.* 5.1527. 3.

Ips unicolor. Oliv. ent. 2. 18. 12. 16. *Tab.* 2. *f.* 8. *a, b.*

Melinus. Herbſt. Archiv. 4. 37. 2. *Tab.* 21. *f. B, b.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, præſertim Quercus, rarius; interdum etjam in floribus obvius.

Deſcr. Proxime præcedentibus vix longior, ſed multo latior, & magis depreſſus. Caput porrectum rufo ferrugineum depreſſum, crebre punctulatum, ore dilutius teſtaceo; oculi reniformes nigri. Antennæ breves craſſiuſculæ fuſco ferrugineæ ſub-filiformes, minus compreſſæ, nec ſerratæ ut in prioribus. Thorax ſub-quadratus, vel latitudine antica fere brevior, antice ſub emarginatus, baſi truncatus, ſupra parum convexus, totus rufo ferrugineus nitidus, crebre evidenter punctatus. Scutellum breve tranſverſum rufo ferrugineum. Elytra thoracis baſi paullo latiora, & illo fere triplo longiora, apice obtuſe rotundata, abdomine paullo breviora, ſupra ſub depreſſa, rufo ferruginea nitida, tenue regulariter punctato-ſtriata, interſtitiis vix viſibiliter punctulatis, Corpus ſubtus ſaturate rufo-ferrugine-

um nitidum, crebre punctulatum. Pedes breviusculi pallide testacei.

BOROS.

Palpi quatuor inæquales filiformes, articulo ultimo obtuso. Maxilla brevis membranacea obtusa ciliata integra. Ligula brevis membranacea, apice dilatata truncata, angulis acuminatis: Antennæ breves clavatæ, articulis tribus ultimis latioribus compressis. Corpus lineari-elongatum, parum convexum.

1. B. corticalis; elongatus nigro-piceus nitidus, subtus dilutior, thorace ovali impresso, elytris obsoletissime striatis, subtiliter vage punctulatis.

Boros elongatus. Herbst. col. 7. 319. 1. Tab. 110. f. 7.

Trogosita corticalis. Payk. fn. 1. 93. 3.

Hypophloeus Boros. Fabr. eleut. 2. 558. 2.

Helops Schneideri. Panz. fn, 34. f. 1.

Trogosita picipes. Schönh. synon. 1. 155. 4.

Habitat sub cortice Betulæ in Nylandia. *Dom. Pfeiff*; in truncis Pini Sylvæ Kinnensis Westrogothiæ. Ipse.

Descr. Longitudo fere Tenebr. molitoris, sed dimidio angustior. Caput magnum ovatum porrectum nigro piceum nitidum, crebre & sat profunde punctatum, striga inter antennas impressum; os dilutius rufo piceum; oculi magni reniformes nigri laterales. Antennæ brevissimæ, vix capite dimidio lon-

longiores, compressæ, nigro-piceæ, sub margine capitis elevato insertæ, articulo primo crasso sub-cylindrico, secundo brevi crassiusculo, tertio longiori ob-conico, 4-8 brevibus coarctatis, apice truncatis, 9-10, magnis dilatatis utrinque productis, apice truncatis, ultimo lenticulari, proximis paullo minori. Thorax ovato-rotundatus, basi apiceque sub-truncatus, lateribus dilatato-rotundatus, immarginatus, supra parum convexus, dorso medio longitudinaliter impressus, & præterea foveola parva lateralis utrinque fere in medio; totus nigro-piceus nitidus, crebre & sat profunde punctatus. Scutellum parvum rotundatum nigro-piceum læve. Elytra thoracis basi latiora, & illo fere quadruplo longiora, linearia, apice rotundata, supra modice convexa, nigro-picea nitida, obsoletissime striata, interstitiis subtiliter vage punctulatis. Alæ amplæ albo-hyalinæ. Corpus subtus dilutius rufo-piceum vel saturate ferrugineum, nitidum, crebre subtiliter punctulatum. Pedes mediocres validi, femoribus rufo-ferrugineis nitidis, tibiis tarsisque obscurius fusco-piceis.

Instr. Cib. Palpi antici longiores, articulo primo parvo tenui, maxillæ dorso adnexo; secundo longo ob-conico; tertio brevi crassiusculo; quarto iterum longiori, sub-cylindrico obtuso. Postici brevissimi, ligulæ basi laterali adnexi, articulo primo parvo tenui; secundo crassiori ob-conico; tertio adhuc crassiori ovato obtuso. Mandibula crassa cornea arcuata, apice bifida. Maxilla palpis anticis duplo brevior, apice membranacea dilatata obtusa, intus ciliata, mutica. Labium transversum quadrangulum coriaceum truncatum. Ligula brevissima membranacea, apice dilatata, truncata, ciliata, angulis productis sub-acuminatis.

2. B. thoracicus: rufo-ferrugineus sub-nitidus glaber, thorace sub-quadrato, angulis posticis acutis, elytris nigris vage punctatis.

Boros. Illig. Mag. 1. 342. 7.

Trogosita thoracica. Fabr. eleut. 1. 152 7. *Payk. fn.* 1. 92. 2. *Herbst. col.* 7. 276. 4. *Schönh. synon.* 1. 156. 6.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, in Svecia Boreali, passim.

Descr. Trogosita mauritanica, Tom. I. 72. 1. paullo angustior, magis convexus. Caput porrectum rotundatum ferrugineum, crebre concinne punctulatum, ore paullo pallidiori; oculi laterales reniformes nigri. Antennæ crassiusculæ compressæ breves, capite vix dimidio longiores, piceo-ferrugineæ, articulis apice truncatis, ultimis tribus paullo latioribus. Thorax sub-quadratus, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, marginatus, posterius paullo angustior, angulis prominulis acutis; supra parum convexus, totus rufo-ferrugineus sub-nitidus, crebre & concinne punctatus; in medio baseos foveola valde obsoleta, & alia parva oblonga utrinque. Scutellum parvum rotundatum ferrugineum læve. Elytra thoracis basi paullo latiora & illo quadruplo longiora, linearia, apice rotundata, supra parum convexa, nigro-picea sub nitida, subtiliter vage punctata, versus latera dilutius rufo-picea; juxta suturam stria unica valde obsoleta. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus saturate rufo-ferrugineum, creberrime punctatum, abdomine interdum magis piceo. Pedes mediocres rufo ferruginei nitidi, femoribus anticis crassioribus arcuatis.

PHA-

PHALERIA*)

Palpi antici sub-securiformes, postici clavati. Maxilla brevis bifida. Ligula brevis coriacea emarginata. Antennæ breves compressæ, extrorsum sensim crassiores, articulis perfoliatis truncatis. Corpus oblongo-ovatum. Tibiæ anticæ apice dilatatæ, exterius crenato-dentatæ.

1. Ph. culinaris: rufo-ferruginea nitida glabra, elytris crenato-striatis, tibiis anterioribus acute denticulatis.

Tenebrio culinaris. Linn. syst. 2. 675. 5. Fn. Sv. 816. Fabr. eleut. 1. 148. 21. Oliv. ent. 3. 57. 12. 14. Tab. 1. f. 13. Illig. col. bor. 1. 114. 3. Payk fn. 1. 90. 4. Herbst. col. 7. 246. 6. Tab. III. f. 6. Panz. fn. 9. f. 1. Schönh. synon. 1. 150. 24.

Tenebrio ferrugineus. Panz. fn. 9. f. 2. Crit. Rev. 1. 31. femina.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, passim.

Descr. Tenebr. molitori multo minor, præsertim brevior. Caput parvum rotundatum depressum inæquale rufo-ferrugineum, creberrime punctulatum, ore pallidius testaceo; oculi magni reniformes nigri laterales. Antennæ thorace breviores, ferrugineæ, com-

*) Obs. Genus a Dom. Latreille propositum, Tenebrionum Generi valde affine, differt tamen: Ligula emarginata, Palpis etiam posticis clavatis, ut & structura antennarum & tibiarum anticarum.

compressæ, extrorsum sensim crassiores, articulis brevibus perfoliatis, apice truncatis, ultimo lenticulari. Thorax transversus quadrangulus, antice emarginatus, lateribus nonnihil rotundatus, late marginatus, basi bi-sinuatus, angulis sub-acuminatis; supra parum convexus, totus rufo-ferrugineus nitidus, crebre concinne punctatus; intra apicem in medio fovea impressa, in femina multo major, profundior, inæqualis; in mare obsoleta, vix observanda. Scutellum parvum triangulare ferrugineum, obsolete punctatum. Elytra latitudine thoracis, sed illo plus triplo longiora, linearia, apice rotundata, supra modice convexa, læte rufo-ferruginea nitida, profunde crenato-striata, interstitiis lævibus. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus saturate rufo-ferrugineum, creberrime punctulatum. Pedes breviusculi validi rufo-ferruginei, femoribus anticis brevibus crassis compressis, tibiis anticis apice valde dilatatis, triangularibus, externe & apice crebre acute dentatis; tibiæ intermediæ etiam serrato-dentatæ; posticæ inermes.

Instr. Cib. Palpi antici longiores, articulo primo parvo, maxillæ dorso adnexo, secundo longo clavato, tertio brevi sub-globoso, quarto magno ovato, apice oblique truncato; postici brevissimi, sub ligulæ basi inserti, articulo ultimo crasso ovato integro. Mandibula valida cornea arcuata, apice bifida, ad basin interiorem dente valido armata. Maxilla brevissima membranacea arcuata bifida, laciniis ciliatis acutis, exteriori multo majori. Ligula brevis coriacea, apice rotundata, sat profunde emarginata. Labium coriaceum integrum, sub-acuminatum. Labrum membranaceum truncatum integrum ciliatum.

2. Ph. castanea; depressa rufo-ferruginea, elytris tenue punctato-striatis, interstitiis punctulatis, antennarum clava tri-articulata.

Co-

Colydium castaneum. Herbst. col, 7. 282. 3. *Tab.* 112. *f.* 3. *E.*

Trogosita ferruginea. Fabr. eleut. I. 155. 23.

Tenebrio ferrugineus. Oliv. ent. 3. 57. 18. 25. *Tab.* 2. *f.* 24. *a, b.*

Tenebrio testaceus. Schönh. synon. I. 153. 46.

Habitat sub cortice Populi tremulæ, prope Holmiam, rarissime, *Dom. Schönherr;* in mercatorum tabernis inter amygdalos deperditos, non infrequens.

Descr. Statura fere Ph. culinaris, sed decuplo minor. Hypophloeo suturali vel depresso æqualis. Caput satis magnum porrectum rotundatum depressum inæquale ruso ferrugineum, confertissime subtiliter punctulatum, vertice transversim impresso; oculi laterales nigri reniformes. Antennæ vix capite dimidio longiores, compressæ, obscure ferrugineæ, articulis 2-8 brevissimis coarctatis, apice truncatis, exterioribus sensim paullo crassioribus; 9. 10, multo majoribus perfoliatis, truncatis, ultimo etiam magno lentiformi, his tribus pallidius testaceis. Thorax transversus quadrangulus, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundatus, tenue marginatus, supra sub depressus, ruso-ferrugineus, confertissime subtiliter punctulatus. Scutellum parvum rotundatum, ruso ferrugineum sub-læve. Elytra latitudine thoracis, & illo quadruplo longiora, linearia, apice rotundata, supra parum convexa, ruso-ferruginea, subtiliter puncto-striata, interstitiis etiam crebre punctulatis. Alæ amplæ albo-hyalinæ. Corpus subtus saturate ruso-ferrugineum, magis nitidum, crebre punctulatum. Pedes mediocres ruso-ferruginei, tibiis anticis apice parum dilatatis, subtilissime crenulatis.

Fa-

Familia 5:ta Tenebrionites.

Antennæ breviusculæ moniliformes, sub margine elevato capitis insertæ, extrorsum paullo crassiores. Mandibula valida cornea, maxillam non tegens. Corpus oblongum vel ovatum, duriusculum, scutellatum.

TENEBRIO.

Palpi inæquales, articulo ultimo paullo crassiori ovato, truncato. Maxilla bifida. Ligula coriacea, apice dilatata, truncata, integra. Corpus elongatum. Thorax sub-quadratus, plerumque latitudine elytrorum.

1. T. molitor: lineari-elongatus nigro-piceus sub-nitidus, subtus rufo-ferrugineus, elytris obsolete striato-punctatis, femoribus anticis brevibus.

Linn. syst. 2. 672. 2. Fn. Sv. 815. Fabr. eleut. 1. 145. 8. Oliv. ent. 3. 57. 12. 13. Tab. 1. f. 12. a, b, c. Illig. col. bor. 1. 113. 1. De Géer Ins. 5. 34. 3. Tab. 2. f. 4-14. Payk. fn. 1. 89. 3. Panz. fn. 43. f. 12. Schönh. synon. 1. 148. 9.

Var. *b*, supra rufo-piceus, subtus dilutius ferrugineus.

4 Habitat in quisquiliis intra domos, in farina pistorum, molendinis, non infrequens.

Descr.

Descr. Medius. Caput porrectum rotundatum, depressum inæquale, piceum, confertissime punctulatum, ore margineque antico dilutius rufo-piceis; oculi laterales depressi lunati brunnei. Antennæ thorace multo breviores piceæ, moniliformes. Thorax sub-quadratus, antice paullo angustior, ibique late & sat profunde emarginatus, angulis productis, lateribus nonnihil rotundatus, marginatus, basi sinuato-truncatus, angulis sub-acuminatis; supra parum convexus, nigro-piceus sub-nitidus, confertissime punctulatus; juxta basin utrinque foveola oblonga obliqua impressa. Scutellum breve latum sub-acuminatum nigro-piceum punctulatum. Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo quadruplo longiora, apice rotundata, supra modice convexa, nigro-picea, parum nitida, obsolete striata, striis subtiliter punctulatis, interstitiis confertissime & omnium subtilissime punctulatis. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus dilutius rufo-ferrugineum, magis nitidum, creberrime & subtilissime punctulatum. Pedes breviusculi validi rufo-ferruginei nitidi, subtilissime punctulati, femoribus anticis crassis compressis brevibus, nec arcuatis; tibiis anticis incurvis, interne sub-ciliatis.

Var. b. colore dilutiori tantum differt.

2. T. obscurus: lineari-elongatus niger opacus, confertissime punctulatus, subtus piceus, elytris obsolete striato-punctatis, femoribus anticis longioribus sub-incrassatis.

Fabr. eleut. 1. *146. 9. Payk. fn* 1. *88.* 2. *Panz. fn.* 43. *f.* 12. *Schönh synon.* 1. 149. 10.

Tenebrio morio. Herbst. col. 7. 247. 7. *Tab. III. f.* 7.

Ha-

Habitat in Svecia auſtrali rariſſime, *Dom. de Paykull*; Gothoburgi pluries in navibus captus, forte ab exteris allatus.

Deſcr. Præcedenti plerumque paullo major, ceterum ſtatura & conformatione partium ſimillimus, attamen diſtinctus videtur, colore nigriori valde opaco, punctura adhuc crebriori, femoribus anticis longioribus, minus craſſis, &c. Caput rotundatum depreſſum nigrum opacum, conſertiſſime punctulatum, ore palpisque rufo piceis; oculi lunati depreſſi brunnei. Antennæ nigro-piceæ, ſtructura ut in præcedenti. Thoracis ſtructura omnino ut in priori, niger opacus, conſertiſſime punctulatus, in medio obſolete canaliculatus; intra baſin ſtriga transverſa abbreviata, & foveola oblonga utrinque ut in priori. Scutellum ut in præcedenti. Elytrorum forma eadem; ſupra nigra opaca, obſolete ſtriata, ſtriis ſubtiliter punctulatis, interſtitiis adhuc crebrius quam in priori, ſubtiliſſime punctulatis. Corpus ſubtus aut nigro- aut rufo-piceum ſub-nitidum, conſertiſſime punctulatum. Pedes mediocre, aut nigro- aut rufo-picei femoribus anticis longioribus, & minus incraſſatis, quam in præcedenti; tibiæ anticæ etiam anguſtiores, arcuatæ, interne vix ciliatæ.

3. T, loripes: lineari-elongatus niger nitidus, thorace punctato, elytris profunde punctato-ſtriatis, femoribus tibiisque anticis brevioribus arcuatis.

Illig. col. bor. 1. 113. 2. *Schönh. ſynon.* 1. 148. 6.

Tenebrio curvipes. Payk. fn. 1. 88. 1. *Panz. fn.* 11. *f.* 3. *Crit. Rev.* 1. 31.

Habitat in Svecia auſtrali rarius. *Dom. de Paykull.*

Deſcr.

Descr. Statura T. molitoris, sed dimidio minor, angustior. Caput magnum porrectum rotundatum sub-depressum inæquale nigrum nitidum, crebre profundius punctatum, ore piceo; oculi lunati brunnei, auro-micantes. Antennæ vix capite dimidio longiores, nigro-piceæ, extrorsum crassiores, compressæ. Thorax quadrangulus, latitudine paullo brevior, basi apiceque truncatus, angulis anticis rotundatis, posticis productis acuminato-spinosis, lateribus marginatis, in medio nonnihil rotundato-dilatatis; supra parum convexus, niger nitidus, crebre & sat profunde punctatus, præsertim versus latera; in dorso foveolæ quatuor obsoletæ, per paria impressæ. Scutellum parvum breve sub-triangulare nigrum punctulatum. Elytra thoracis basi paullo latiora, & illo quadruplo longiora, apice rotundata, supra parum convexa, nigra nitida, profunde regulariter punctato-striata, interstitiis omnium subtilissime, ut vix visibiliter punctulatis. Corpus subtus nigro-piceum subnitidum, confertissime punctulatum. Pedes mediocres nigro-picei, femoribus anticis crassiusculis brevibus, ante apicem arcuatis; tibiæ anticæ parum elongatæ, arcuatæ, apice interiori fasciculo e pilis fulvis nitidis ornatæ; tarsi omnes subtus fulvo-spongiosæ.

Obs. Tenebrio curvipes Fabricii Ent. Syst. 1. 145. 5. qualis mihi ab exteris missus, a jam descripto, differt: Capite majori, magis nitido, subtilissime punctulato, suturis frontalibus profunde impressis; thorace longiori quadrato nitidissimo, vix visibiliter punctulato; punctis striarum in elytris adhuc profundioribus, interstitiis lævibus, magis nitidis; femoribus tibiisque anticis multo longioribus, valde arcuatis.

UPIS.

Palpi inæquales, articulo ultimo clavato, anticorum truncato, posticorum rotundato. Maxilla

xilla bifida. Ligula brevis membranacea, apice emarginata, ciliata. Corpus oblongum. Thorax elytris angustior, sub-cylindricus.

1. U. ceramboides: niger opacus, thorace punctulato, elytris varioloso-rugosis.

Fabr. eleut. 2. 584. 1. *Payk. fn.* 3. 356. 1. *Herbst. col.* 7. 237. 5. *Tab.* 110. *f.* 5.

Attelabus ceramboides. Linn. syst. 2. 621. 12. *Fn. Sv.* 643.

Tenebrio ceramboides. Oliv. ent. 3. 57. 9. 8. *Tab.* 1. *f.* 7.

Tenebrio variolosus. De Géer Inf. 5. 32. 2. *Tab.* 2. *f.* 1-3.

Habitat in fungis arboreis perennantibus, præsertim Betulæ, passim.

Descr. Tenebr. molitori paullo longior, & in elytris multo latior. Caput magnum porrectum rotundatum depressum nigrum opacum, confertissime punctulatum, striga semi-circulari inter antennas incisum; os fulvo-ciliatum; oculi laterales lunati rufo-brunnei, aureo-micantes. Antennæ thorace paullo breviores nigræ, articulis inferioribus ob-conicis sub-nitidis, ultimis quinque paullo majoribus lenticularibus opacis. Thorax capite parum latior, oblongus, antice truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, tenue marginatus, basi sub-sinuatus, supra parum convexus, totus niger sub opacus, creberrime punctulatus. Scutellum parvum rotundatum nigrum, obsolete punctulatum. Elytra magna, oblongo ovata, thorace fere dimidio latiora, & illo quadruplo longiora, ultra medium nonnihil dilatata, dein attenuata, apice sub-acuminata, supra modice

con-

convexa, nigra, rugis concatenatis sub-nitidis, & punctis profundis, hinc inde seriatim impressis, valde inæqualia, variolosa. Alæ amplæ albo-hyalinæ. Corpus subtus nigrum sub-nitidum, subtilissime crebre punctulatum. Pedes elongati nigri, femoribus longis clavatis, basi angustatis.

BLAPS.

Palpi quatuor clavati Maxilla recta bifida. Ligula membranacea fissa Antennæ tenues filiformes, apice moniliformes. Corpus oblongo-ovatum convexum, utrinque, vel saltem posterius attenuatum, glabrum, rigidum.

1. B. mortisaga: nigra immaculata, subtilissime vage punctulata, elytris connatis, apice mucronatis.

Fabr eleut. 1 141. 3 *Oliv ent.* 3. 60. 5. 2. *Tab* 1 *f.* 2. *a*, *b*. *Illig. col. bor.* 1. 112. 1. *Payk. fn.* 1. 87. 1. *Herbst. col.* 8. 182. 2. *Tab.* 128. *f.* 2. *Panz fn.* 3. *t.* 3. *Schönh. synon.* 1. 144. 3.

Tenebrio mortisagus. Linn. syst. 2. 676. 15. *Fn. Sv.* 822.

Tenebrio acuminatus. De Geer Ins. 5. 31. 1.

Habitat in quisquiliis, locis suffocatis, præsertim in domibus; passim.

Descr. Magnitudo & fere statura Carabi majoris. Caput porrectum rotundatum sub depressum nigrum, parum nitidum, subtilissime punctulatum; labrum magnum sub emarginatum piceum, fulvo-ciliatum; oculi laterales angusti lunati brunnei. Antennæ longitudo

gitudine thoracis, nigro-piceæ, tenues, articulo secundo brevissimo, tertio longissimo, 4-7 ob-conicis, 8-10 globosis, ultimo ovato sub-acuminato. Thorax sub-quadratus, antice late, sed non profunde emarginatus, lateribus ante medium rotundato-dilatatus, basi truncatus, angulis rectis; undique marginatus, supra parum convexus, totus niger vel nigro-piceus, subtilissime punctulatus, in medio obsolete canaliculatus, intra basin utrinque foveola obliqua impressus. Scutellum parvum brevissimum triangulare nigrum, griseo pubescens. Elytra antice thorace parum latiora, sed illo plus triplo longiora, in medio magis dilatata, apicem versus attenuata, apice ipso in spinam communem elongatam, profunde canaliculatam, producto; supra convexa, connata, tota nigra, parum nitida, subtilissime & minus crebre punctulata; a latere inspecta, striæ quædam obsoletissimæ observantur: margo elytrorum inflexus latus, abdominis latera includens. Alæ nullæ. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, subtiliter punctulatum & sub-strigosum. Pedes elongati validi, femoribus parum clavatis.

Mas paullo minor, præsertim angustior, spina apicali elytrorum longiori.

OPATRUM.

Palpi inæquales, anticorum, articulo ultimo breviter crasso oblique truncato, sub-securiformi; posticorum ovato obtuso. Labium coriaceum rotundatum integrum. Ligula membranacea sub-emarginata ciliata. Antennæ breves, extrorsum crassiores, moniliformes. Corpus ovatum, obtusum.

1. O. sabulosum: fusco nigrum opacum, thorace granulato, elytris lineis tribus subelevatis, utrinque tuberculoso-dentatis.

Fabr. eleut. 1. 116 5. *Oliv ent.* 3 56. 6 5. *Tab.* 1 *f.* 5 *Illig. col. bor.* 1 107. 2 *Payk. fn* 1. 81. 1. *Herbst. col* 5. 214. 3 *Tab.* 52. *f.* 5. *Panz. fn.* 3. *f.* 2. *Schönh synon.* 1. 121. 7.

Silpha sabulosa. Linn. syst. 2. 572. 17. *Fn. Sv.* 456.

Tenebrio rugosus. De Geer Inf. 5. 43 5. *Tab.* 2. *f.* 21. 22.

Habitat in arenosis aridis, tempore vernali, satis frequens.

Descr. Magnitudo media in hoc genere; corpus totum reapse nigrum, sed sæpissime supra argilla & pulvere adglutinato tectum, unde color fuscus vel griseus evadit. Caput latum transversum angulatum depressum nigrum opacum inæquale, confertissime rugoso punctatum, antice late & profunde emarginatum, ante oculos utrinque in angulum obtusum productum; oculi laterales lunati nigri. Antennæ thorace breviores, nigro-piceæ, extrorsum crassiores. Thorax brevis transversus, antice paullo angustior, ibique late & profunde emarginatus, lateribus parum rotundatus, marginatus, postice etiam late & profunde angulariter emarginatus, angulis retrorsum valde productis acuminatis; supra disco convexus, sub inæqualis, intra margines deplanatus, totus niger opacus, confertissime granulatus. Scutellum parvum rotundatum nigrum punctulatum. Elytra thoracis basi non latiora, sed illo plus triplo longiora, ante apicem sub emarginata, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, tota nigra opaca.

 con-

confertiſſime ſubtiliter granulato-punctata; in ſingulis elytri medio lineæ tres elevatæ obtuſæ, ſæpe obſoletæ, quibus utrinque adjacent tubercula majuſcula alternantia, magis nitida, unde lineæ quaſi dentatæ appareant. Corpus ſubtus nigrum, magis nitidum; obſoletius punctatum. Pedes breviuſculi validi nigri, tibiis granulatis, anticis apice dilatatis.

2. O. gibbum: oblongo-ovatum convexum nigrum ſub-nitidum, elytris punctato-ſtriatis, interſtitiis alternis elevatioribus, tibiis anticis triangularibus.

Fabr. eleut. 1. 116. 6. *Illig. col. bor.* 1. 108. 3. *Panz. fn.* 39. *f.* 4. *Schönh. ſynon.* 1. 122. 9.

Tenebrio pilipes. Herbſt. col. 7. 260. 29. *Tab.* 113. *f.* 3. *B.*

Tenebrio gemellatus. Marſh. ent. br. 1. 475. 3.

Habitat in arenoſis Scaniæ ad Cimbrishamn, rariſſime. *Dom. Fallén.*

Deſcr. Longitudo præcedentis, ſed anguſtius, magis convexum. Caput magnum porrectum ſubquadratum depreſſum nigrum ſub-nitidum, creberrime punctulatum, antice late, ſed minus profunde emarginatum; oculi laterales depreſſi lunati brunnei. Antennæ thorace breviores nigro-piceæ, extrorſum paullo craſſiores. Thorax brevis transverſus, antice fere latior, ibique late, ſed parum profunde ſinuato-emarginatus, lateribus ante medium dilatato-rotundatus, marginatus, poſterius ſinuato-anguſtatus, baſi ſub-emarginatus, angulis parvis prominulis acutis; ſupra convexus, ſub-inæqualis, totus niger nitidus, crebre punctatus, punctis verſus latera confertiſſimis oblongis. Scutellum parvum rotundatum nigrum punctulatum. Elytra thoracis baſi paullo latio-

latiora, & illo triplo longiora, apice rotundata, supra convexa, nigra nitida, punctato-striata, punctis striarum paullo majoribus remotis, interstitiis rugulosis, crebre subtilius punctulatis, alternis paullo elevatioribus obtusis, unde striæ quasi gemellatæ appareant. Corpus subtus nigrum sub-nitidum, obsoletius punctatum. Pedes validi nigri, tibiis anticis apice dilatatis, oblongo triangularibus, sub-lævibus, posterioribus crassiusculis granulatis, fulvo-ciliatis; tarsi subtus fulvo-spongiosi, antici valde dilatati.

3. O. tibiale: ovatum obtusum convexum nigrum sub-nitidum, elytris vage punctatis sub-rugosis, tibiis anticis triangularibus dentatis.

Fabr. eleut. 1. 119. 21. *Oliv. ent.* 3. 56. 10. 10. *Tab.* 1. *f.* 10. *a*, *b*. *Illig. col. bor.* 1. 107. 1. *Payk. fn.* 1. 83. 3. *Herbst. col.* 5. 221. 13. *Tab.* 52. *f.* 8. *Panz. fn.* 43. *f.* 10. *Schönh. synon.* 1. 123. 24.

Habitat in arenosis aridis tempore vernali passim, in arena volatili Hallandiæ, Scaniæ, frequentius.

Descr. Parvum, Bolitophago agricola parum majus. Caput deflexum transversum nigrum sub-nitidum, crebre subtiliter punctulatum, antice parum emarginatum; oculi parvi lunati nigri. Antennæ thorace breviores nigro-piceæ, extrorsum multo crassiores. Thorax brevissimus transversus, antice sinuato-emarginatus; lateribus ante medium dilatato-rotundatus, tenue marginatus, basi sub-sinuatus, angulis productis acuminatis; supra valde convexus; niger, confertissime punctulatus; in medio dorsi tubercula tria polita, in triangulum disposita, quarum duo

duo anterius; intra basin utrinque fovea oblonga obliqua, versus angulum anticum fere producta, Scutellum parvum rotundatum nigrum. Elytra antice thoracis basi paullo latiora, & illo triplo longiora, in medio dilatata, apice oblique attenuata, sub-acuminata, supra valde convexa, tota nigra subnitida, crebre vage punctata, rugulis foveolisque transversalibus sub inæqualia; in basi cujusvis elytri costæ duæ elevatæ obsoletæ abbreviatæ. Alæ amplæ albo-hyalinæ. Corpus subtus nigrum nitidum, parcius punctulatum. Pedes breviusculi validi picei, femoribus compressis; tibiæ anticæ apice valde dilatatæ, sub-triangulares, externe tri-dentatæ; tibiæ posteriores etiam exterius serratæ.

BOLITOPHAGUS.

Palpi inæquales filiformes, anticorum articulo ultimo sub ovali obtuso, posticorum acuto. Ligula membranacea dilatata emarginata, cordata. Labium coriaceum rotundatum. Antennæ arcuatæ, extrorsum crassiores. Corpus ovale, obtusum, convexum.

1. B. reticulatus: ater sub-opacus, thoracis lateribus dilatatis, crenatis, angulo antico producto, postico spinoso, elytris sulcatis, sulcis punctatis.

Illig. col. bor. 1. 105. 1.

Bolitophagus crenatus. Fabr. eleut. 1. 113. 2. Schönh. synon. 1. 120. 3.

Opatrum gibbum. Oliv. ent. 3. 56. 7. 7. Tab. 1. f. 6. Payk. fn. 1. 82. 2. Herbst. col. 5. 216. 4. Tab. 52. f. 6. a. A.

Hispa

Hispa cornuta. Thunb. Nov. Act. Upſ. 4. 15. 25. *Tab.* 1. *f*, 3.

Var. *b*, corpore toto ferrugineo. *Illig. loc. cit. var. b.*

Silpha reticulata. Linn. ſyſt. 2. 572. 20.

Opatrum reticulatum. Oliv. ent. 3. 56. 9. 9. *Tab.* 1. *f.* 9.

Habitat in fungis arboreis perennantibus paſſim.

Deſcr. Longitudo Opatri ſabuloſi, ſed anguſtior, magis convexus. Caput magnum transverſum, antice rotundatum, margine reflexo integro, ante oculos angulatum, ſupra ſub-depreſſum, inæquale, totum atrum, confertiſſime reticulato-punctatum; oculi lunati nigri, carinula laterali capitis fere omnino interrupti. Antennæ vix longitudine thoracis, arcuatæ nigræ, articulo primo magno craſſo elongato, ſecundo brevi nodoſo, tertio longo ob-conico, 4. 5. brevioribus ob-conicis, 6-8 transverſis, exterioribus ſenſim latioribus, introrſum acuminato-productis, 9. 10, adhuc latioribus perfoliatis piceis, ultimo magno rotundato rufo-piceo. Thorax brevis transverſus, antice multo latior, ibique late & profunde angulariter emarginatus, angulis valde productis ſub-acuminatis, lateribus ſub-rotundatus, inæqualiter crenulatus, poſterius ſinuato-anguſtatus, baſi ſub ſinuatus, angulis acuminato ſpinoſis; ſupra diſco convexus, obſolete canaliculatus, verſus latera explanato-depreſſus, totus ater ſub nitidus, confertiſſime, & paullo profundius quam caput, reticulato-punctatus. Scutellum parvum rotundatum atrum ſub-rugoſum. Elytra thoracis baſi paullo latiora, & illo quadruplo longiora, apice rotundata, ſupra convexa, atra ſub-nitida, punctato-ſtriata; interſtitia ſtriarum carinato-coſtata, interiora anguſta, parum

elevata, exteriora sensim majora, altiora, sub-rugosa; puncta striarum interiorum etiam parva, obsoletiora, in striis exterioribus vero sensim majora profundiora, magis remota. Alae fusco-hyalinae. Corpus subtus nigro-piceum sub-nitidum, obsoletius punctatum. Pedes elongati validi nigri, granulato-punctati, tarsis piceis.

Var. b. colore totius corporis ferrugineo tantum differt, forte nuper exclusa.

2. B. agricola: fusco-piceus opacus convexus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thoracis lateribus crenulatis, angulis posticis obtusis, elytris porcatis.

Fabr. eleut. 1. 114. 3. *Illig. col. bor.* 1. 106. 2. *Schönh. synon.* 1. 120. 4.

Opatrum agricola. Oliv. ent. 3. 56. 11. 11. *Tab.* 1. *f.* 11. *a*, *b*. *Payk. fn.* 1. 84. 4. *Herbst. col.* 5, 222. 14. *Tab.* 52. *f.* 9. *Panz. fn.* 43. *f.* 9.

Opatrum sulcatum. Thunb. Ins. Suec. 5. 67.

Dermestes sulcatus. Thunb. Nov. Act. Upf. 4. 2. 1.

Habitat in Boletis arboreis praesertim Quercinis, passim copiose.

Descr. Statura convexa & fere magnitudo Anobii Boleti Fabr. Caput deflexum, antice rotundatum integrum, ante oculos angulatum, supra depressum, fusco-piceum, confertissime subtiliter rugoso-reticulatum, ore dilutius ferrugineo; oculi laterales lunati brunnei. Antennae longitudine fere thoracis, arcuatae, rufo ferrugineae, extrorsum incrassatae, structura ut in praecedenti. Thorax brevis transversus, antice bi-emarginatus, angulis parvis acuminatis, lateri-

lateribus æqualiter rotundatus, subtiliter crenulatus, basi bi-sinuatus, angulis obtusis; supra valde convexus, nigro-piceus opacus, confertissime reticulato-rugosus. Scutellum parvum triangulare piceum rugulosum. Elytra thoracis medio vix latiora, sed illo triplo longiora, apice rotundata, supra valde convexa, fusco picea opaca, regulariter profunde puncto striata, interstitiis elevato-costatis, carinatis. Corpus subtus dilutius piceum, obsolete punctatum. Pedes breviusculi rufo-ferruginei, subtilissime punctulati.

Variat colore pallidiori, rufo piceo aut ferrugineo.

Familia 6:ta Mordellonæ.

Antennæ extrorsum paullo crassiores, plerumque serratæ aut flabellatæ, basi liberæ nec sub margine capitis insertæ. Corpus crassum fornicatum, posterius attenuatum. Caput sessile, valde deflexum. Abdomen conicum.

MORDELLA.

Palpi antici majores, articulo ultimo sub-securiformi. Maxilla brevis bifida. Ligula membranacea bifida. Antennæ longitudine thoracis, extrorsum sub-crassiores.

Sect, 1. Antennis sub-serratis, ano aculeato, tarsis simplicibus.

1. M.

1. M. aculeata: nigra immaculata fericeo-pubefcens, thorace brevi transverfo, elytris attenuatis, aculeo ani elongato, antennis profundius ferratis.

Linn. fyft. 2. *682.* 2 *Fn. Sv. 832. Fabr elent.* 2. *121.* 1. *Oliv. ent.* 3. *64* 4. 1. *Tab.* 1 *f.* 1. *a*, *b*, *c*. *De Geer Inf.* 5. 28. 1. *Payk. fn.* 2. *185*. 3.

Var. *b*, Palpis anticis antennisque inferne obfcure teftaceis, femoribus anticis pallide teftaceis, apice nigris. *Latreille Gen. Cruft. Tom.* 2. *p.* 208.

Habitat in floribus frequens.

Defcr. Media in hoc genere; variat etiam duplo minor & ultra. Corpus totum nigrum, parum nitidum, pube tenui depreffa cinereo holofericea undique obductum, qua detrita, fuperficies fubtiliffime coriacea videtur. Caput valde deflexum, bafi truncatum, latitudine fere thoracis, verfus os anguftatum, fupra convexum, nigrum, ore piceo longius pubefcente; oculi magni laterales nigri, valde depreffi. Antennæ vix longitudine thoracis, nigræ, articulo primo longo, fecundo breviori, cylindricis, craffiufculis; 3, 4. anguftioribus ob conicis, 5 - 10 determinate majoribus, æqualibus, fub - triangularibus, apice inferiori productis, unde antennæ fat profunde ferratæ; articulus ultimus femi rotundatus obtufus. Thorax brevis transverfus, antice paulo anguftior, rotundatus, lateribus immarginatus, bafi bi finuatus, lobo medio ante fcutellum fub - emarginato, angulis lateralibus rotundatis, fupra valde convexus, æqualis, niger, pube fæpius fufco-micante, præfertim verfus angulos anticos. Scutellum mediocre rotundatum nigrum. Elytra antice thorace fere

an-

angustiora, ab illo quadruplo longiora, posterius attenuata, apice rotundata, dehiscentia, abdomine paullo breviora, supra modice convexa, nigra, stria unica tenui integra juxta suturam exarata. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, pube paullo densiori, versus latera antica pectoris & abdominis certo situ argenteo-micante, obductum; lamina pectoralis lata, rotundata; abdomen conicum, aculeo anali valido conico, abdominis fere longitudine, segmento anali angusto elongato subtus stipulato. Pedes nigri pubescentes, anteriores tenues breviusculi, postici valde elongati, femoribus magnis latis compressis, tibiis brevissimis, tarsis valde elongatis, extrorsum attenuatis; articulus penultimus tarsuum omnium, uti reliquæ, integer cylindricus.

Var. b. in omnibus simillima, modo color articulorum quatuor baseos antennarum, & trium inferiorum palporum anticorum, fusco-testaceus; femora antica dilutius flavo-testacea, dorso & apice infuscata.

2. M. pumila: nigra immaculata, sericeo-pubescens thorace longiori, elytris linearibus, aculeo ani elongato, antennis vix serratis.

Mordella, spec. altera ab aculeata distincta, Latreille Gen. Crust. Tom. 2. p. 208.

Habitat in floribus, præsertim umbellatis fat frequens.

Descr. Statura & summa similitudo præcedentis, sed minimis ejus duplo, imo triplo minor, thoracis & antennarum structura distincta. Caput, os, oculi, ut in præcedenti omnino. Antennæ longitudine thoracis, filiformes nigræ, vix, vel per-parum serratæ. Thorax sub-quadratus, latitudine vix brevior, antice rotundatus, basi bi-sinuatus, supra valde con-

vexus,

vexus, totus niger, pubescens. Scutellum ut in priori. Elytra latitudine thoracis, & illo quadruplo longiora, sub-linearia, apice parum attenuata, rotundata, supra convexa, nigra, sericeo-pubescentia; pube detrita, subtilissime punctulata, magis nitida. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus, aculeus analis, & pedes; ut in præcedenti.

3. M. fasciata: nigra, crebrius punctulata, densius cinereo-pubescens, antennis tenuibus serratis, aculeo anali breviori, elytris cinereo-variegatis.

Fabr. eleut. 2. 122. 3. *Oliv. ent.* 3. 64 4. 2. *Tab.* 1 *f.* 2. *a*, *b*. *Payk fn.* 3. *add.* 455. 1-2. *Herbst. Arch.* 5. 148. 2.

Mordella aculeata var. Linn. syst. 2. 684. 2. *Fn. Sv.* 832.

Habitat in floribus pratorum sylvestrium, & in truncis arborum putrescentium, passim.

Descr. Statura omnino M. aculeatæ, sed maximis ejus plerumque adhuc major, & in pluribus distincta. Caput magnum deflexum, structura ut in prioribus, convexum, nigrum, pube densa cinereo-albida nitida depressa tectum; oculi magni laterales nigro brunnei ovati, subdepressi. Antennæ vix longitudine thoracis, tenues, nigræ, articulis 3, 4, longioribus ob conicis, obscure ferrugineis, 5-10 introrsum nonnihil productis, obtuse serratis, exterioribus sensim fere angustioribus, ultimo oblongo, ante apicem subtus emarginato, apice acuminato. Thorax brevis transversus, structura omnino ut in M. aculeata, supra convexus, niger, creberrime punctulatus, limbo omni, & lineis duabus dorsalibus, albido pubescentibus. Scutellum obtusum nigrum, albido-pubescens, Elytra thorace angustiora, & illo fere

fere quadruplo longiora, sub-linearia, apice rotundata, abdomine breviora, supra parum convexa, nigra, confertissime evidentius rugoso-punctata, linea unica suturali integra impressa; plaga lata communis, e pube densa albido-cinerea, suturam totam occupat, antice ad humerum fere dilatata, & intra apicem utrinque producta, recurvata; paullo pone medium cujusvis elytri præterea macula solitaria lunata albidior. Corpus subtus nigrum nitidum, crebre subtiliter punctulatum, pube densa cinereo-albida tectum; aculeus analis brevior, segmento stipulari vix dimidio longior. Pedes nigri cinereo-pubescentes, structura omnino ut in M. aculeata.

Obs. Pubescentia thoracis & elytrorum facile deteritur, & forte inde descriptiones fasciarum apud auctores minus concordant.

4. M. guttata: nigra sub-lævis, holosericeo-pubescens, elytris crebre albido-guttatis, antennis crassioribus serratis, aculeo ani brevissimo.

Payk. fn. 2. 186. 4.

Mordella atomaria. Fabr. eleut. 2. 123. 12.

Habitat in floribus pratorum sylvestrium, & in truncis arborum, sepibusque putrescentibus, passim.

Descr. Minoribus M. aculeatæ individuis fere æqualis & similis, sed brevior, minus attenuata, aculeus multo brevior &c. Caput magnum deflexum convexum nigrum læve, pube subtilissima fusco-holosericea tectum, ore, labro, maculaque lævissima labro contigua rufo-ferrugineis; oculi magni laterales depressi brunnei. Antennæ longitudine fere thoracis, nigræ, extrorsum crassiores, structura ut in M. aculeata omnino, acute serratæ. Thorax brevis trans-

transversus, structura ut in M. aculeata, supra convexus, niger, pube fusco-holosericea tenui tectus, macula anguli antici, lineolaque abbreviata utrinque intra basin albidioribus. Scutellum triangulare griseo-pubescens. Elytra thorace paullo angustiora, & illo fere quadruplo longiora, sub-linearia, apice rotundata, supra parum convexa, nigra, pube tenuissima fusca, certo situ ferrugineo-micante, obducta; & praeterea guttulis plurimis, plerumque ultra triginti in singulo elytro, parvis, inaequalibus, cinereo-albidis, certo situ niveis, vage sparsis. Alae amplae fusco-hyalinae. Abdominis dorsum nigrum nitidum, segmentis posterioribus albo-marginatis. Corpus subtus nigrum, tenue fusco-pubescens, vix punctulatum; aculeus ani brevissimus, segmento stipulari parum longior. Pedes nigri, fusco-pubescentes, structura ut in M. aculeata.

5. M. abdominalis: elongata nigra, holosericeo-pubescens, ore, antennarum basi, thorace abdomineque flavo-testaceis, aculeo elongato, antennis sub-serratis.

Fabr. eleut. 2. 125. 20. *Oliv. ent.* 3. 64. 7. 5. *Tab.* 1. *f.* 5. *a, b.* *Payk. fn.* 2. 186. 5. *Marsh. ent. br.* 1. 489. 4.

Habitat in floribus, praesertim umbellatis, in Scania, Westrogothia, rarius.

Descr. M. aculeata fere longior, sed angustior, minus fornicata. Caput magnum convexum nigrum nitidum sub-laeve, tenue pubescens, ore palpisque testaceis; oculi magni laterales depressi brunnei. Antennae longitudine thoracis, crassiusculae, articulis duobus baseos, & ultimo testaceis, reliquis nigro-fuscis sub-aequalibus, perparum serratis. Thorax quadrangulus, longitudine paullo latior, antice rotundatus, basi bi-sinuatus, supra modice

dice convexus, totus flavo-teſtaceus lævis, pube longiori depreſſa concolore tectus. Scutellum triangulare fuſco-piceum pubeſcens. Elytra latitudine thoracis, & illo fere quintuplo longiora, ſub-linearia, apice rotundata, ſupra convexa, tota ſaturate nigra ſub-opaca, ſubtiliſſime punctulata, pube holoſericea nigra tecta. Alæ amplæ fuſco-hyalinæ. Thorax etiam ſubtus flavus; pectus totum nigro-piceum ſub-nitidum punctulatum; abdomen flavo-teſtaceum nitidum, aculeo anali elongato nigro. Pedes primi paris tenues teſtacei; medii etiam tenues, ſed longiores, picei; poſtici magni craſſi nigri, ſtructura ut in M. aculeata.

6. M. ventralis: elongata nigra holoſericeo-pubeſcens, ore antennarumque baſi fuſco-teſtaceis, abdomine flavo teſtaceo aculeo elongato nigro, elytris attenuatis.

Fabr. eleut. 2. 125 19.

Mordella abdominalis var. Payk. fn. 2. 187. *b.*

Mordella nigra. Marſh. ent. br. 1. 490. 5.

Habitat in floribus, præſertim umbellatis, rarius.

Deſcr. Statura elongata & ſumma affinitas præcedentis, diverſa tamen videtur, paullo minor; elytra magis attenuata, & color alius. Caput nigrum ſub-nitidum læve, cinereo-pubeſcens, ore obſcure teſtaceo. Antennæ fuſco-piceæ, baſi dilutius teſtaceæ, ſtructura ut in præcedenti. Thorax ut in priori conſtructus, ſed totus niger ſub-nitidus lævis, pube denſiori cinerea, certo ſitu ferrugineo-micante obductus. Scutellum ſub-triangulare nigrum pubeſcens. Elytra antice thoracis latitudine & illo quintuplo longiora, poſterius valde attenuata, apice rotundata, ſupra modice convexa, tota nigra, pube tenui decumbente

 fuſca,

fufca, ferrugineo-micante, obducta, qua detrita, fubtiliffime punctulata appareant. Alæ amplæ fufcohyalinæ. Pectus nigrum fub-nitidum punctulatum pubefcens; abdomen conicum flavo-teftaceum, in difco antico fufcefcens, aculeo elongato conico, bafi teftaceo, extrorfum nigro. Pedum ftructura ut in præcedenti, antici fufco-teftacei, medii piceii, poftici nigri, tarfuum articulo ultimo teftaceo.

7. M. humeralis: elongata nigra, cinereo-holofericea, ore, antennarum bafi, thoracis lateribus, elytrorum macula humerali, pedibusque anterioribus flavo-teftaceis.

Linn. fyft. 2. *682. 3.* *Fn. Sv. 833.* *Payk. fn.* 2. 187. *6.* *Panz. fn. 62. t. 3.*

Habitat in floribus rarius.

Defcr. Statura elongata & magnitudo M. abdominalis. Caput magnum deflexum convexum nigrum, cinereo-pubefcens, ore toto, & margine antico frontis late determinate flavo teftaceis; oculi magni ovati laterales depreffi nigri. Antennæ longitudine thoracis, filiformes nigræ, parum ferratæ, articulis tribus bafeos teftaceis, ultimo oblongo acuminato. Thorax longitudine parum latior, antice anguftior, rotundatus; bafi bi-finuatus, fupra convexus, in medio longitudinaliter niger fub-nitidus, lateribus late inæqualiter flavo-teftaceus, undique cinereo-pubefcens. Scutellum triangulare nigrum pubefcens. Elytra latitudine thoracis, & illo quadruplo longiora, fub-linearia, apice rotundata, fupra modice convexa, nigra, fat crebre punctulata, pube fufca depreffa obducta; in ipfo humero macula ovata flavo-teftacea, quafi e margine teftaceo thoracis continuata. Thorax fubtus flavo-teftaceus. Pectus & abdomen nigra fub-nitida pubefcentia, fegmentorum ventralium marginibus interdum obfcure teftaceis; aculeus

leus ani valde elongatus tenuis subulatus, nigro piceus. Pedes quatuor anteriores toti flavo-testacei; posticorum vero femora nigra, basi apiceque anguste testacea; tibiae basi testaceae, apice fuscae; tarsi obscure ferruginei.

Obs. M. humeralis Fabr. Eleut. 2. 125. 21. vix cum jam descripta eadem, quum thoracis latera pallida non memorat; illa potius pertinet ad M. humeralem Oliv. Ent. 3. 64. 8. 7. Tab. 1. f. 7. a, b, quae etiam Anaspis Geoffr. Inf. 1. 316. 2. & Mordella biguttata Marsh. Ent. Br. 1. 492. 12.

8. M. axillaris: elongata nigra, cinereo-holosericea, ore, antennarum basi, thorace toto, elytrorum macula humerali, pedibusque anterioribus flavo-testaceis.

Habitat in floribus rarius, in Kinnakulle Westrogothiae lecta.

Descr. Statura & summa affinitas praecedentis, sed paullo minor, & thorax totus flavo-testaceus immaculatus. Caput magnum deflexum nigrum nitidum convexum, tenue pubescens, ore toto testaceo; margo anticus frontis supra os obsolete rufo-piceus, non vero determinate flavo-testaceus ut in praecedenti. Antennae thorace fere longiores, filiformes, nigro-fuscae, basi testaceae, omnino ut in priori constructae. Thorax quoad structuram etiam ut in praecedenti, sed totus flavo testaceus immaculatus nitidus, pube concolori obductus. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma eadem, etiam supra convexa nigra, punctulata, pubescentia, macula flavo-testacea humerali cuneata notata. Corpus subtus aculeus ani, & pedes, ut in praecedenti omnino.

9. M. variegata: elongata nigra, cinereo-holosericea, ore, thoracis limbo antico,

elytrorum macula humerali, antennis pedibusque totis flavo-testaceis.

Fabr. eleut. 2. 122. 5.

Mordella lateralis. Oliv. ent. 3. 64. 8. 8. *Tab.* 1. *f.* 8. *a, b.*

Var. *b*, Thoracis lateribus inæqualiter testaceis, elytris testaceis, marginibus apiceque late fuscis.

Mordella humeralis var. Payk fn. 2. 188. *c.*

Mordella dorsalis. Panz. fn. 13. *f.* 15. *Crit. Rev.* 1. 98.

Mordella bicolor. Marsh. ent. br. 1. 490. 8.

Habitat in floribus rarius; in Westmannia a *Dom. Crug* capta.

Descr. Statura & similitudo M. humeralis, sed dimidio minor, antennis pedibusque totis flavo-testaceis præcipue distincta. Caput magnum deflexum convexum atrum nitidum sub læve, parum cinereo-pubescens, ore toto testaceo; oculi magni ovati laterales nigri. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, parum serratæ, totæ testaceæ. Thorax longitudine paullo latior, antice rotundatus, basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, flavo-testaceus, macula magna media baseos semi-circulari atra; margo anticus interdum in medio infuscatus. Scutellum rotundatum nigrum pubescens. Elytra latitudine thoracis, & illo quintuplo longiora, apice rotundata, supra convexa, saturate nigra, subtilissime punctulata, cinereo-pubescentia; humerum totum occupat macula magna flavo-testacea elongata, medium disci fere attingens, posterius attenuata. Corpus subtus nigrum sub-nitidum, cinereo pubescens, acu-

aculeo anali elongato acuminato. Pedes structura ut in prioribus, toti pallide flavo-testacei, tarsis posticis saturatius ferrugineis.

Var. b. paullo minor, magis cinereo-pubescens; nigredo thoracis ad apicem usque producta, sed ante medium e sinu profundo marginis testacei fere interrupta; macula elytrorum humeralis per totum fere discum continuata, adeo ut elytra testacea dici queant, sutura, margine laterali apiceque nigro-fuscis.

10. M. testacea: elongata nigra, holosericeo-pubescens, elytris attenuatis testaceis fusco-marginatis, antennis profundius serratis, aculeo ani breviori.

Fabr. eleut. 2. 123. 9.

Mordella humeralis var. Payk. fn. 2. 188. *b.*

Habitat in Bothnia Orientali rarius. *Dom. Hæst.* teste *Dom. de Paykull.*

Descr. M. humerali fere major, longior, magis attenuata, & abunde distincta. Caput magnum deflexum convexum nigrum sub-læve, pube subtilissima cinerea, certo situ argenteo-micante obductum, ore piceo; oculi maximi ovati depressi laterales brunnei. Antennæ thorace multo breviores, compressæ, basi ferrugineæ, extrorsum crassiores nigræ, acute serratæ. Thorax latitudine fere longior, antice rotundatus, basi bisinuatus, supra valde convexus, niger sub opacus, pube densa holosericea fulvo- & cinereo-micante obductus. Scutellum rotundatum nigrum pubescens. Elytra thorace fere angustiora, & illo vix quadruplo longiora, posterius valde attenuata, apice rotundata, supra parum convexa, luride testacea, sub opaca, dense holosericeo-pubescentia, margine suturali anguste, laterali posterius latius infuscatis. Corpus subtus nigrum, parum nitidum,

tidum, pube holosericea, ad margines abdominis albido-micante, tectum; aculeus analis brevis, segmentum stipulare parum excedens. Pedes primi paris fusco-testacei, reliqui nigri, cinereo-pubescentes, structura ut in prioribus.

Obs. Auctoritate Cl. Dom. de Paykull, Insectum hoc ut Sveciae incolam adhibui; specimen vero jam descriptum, ex Europa Australi mihi missum.

Sect. 2. Ano mutico, tarsuum anteriorum articulo-penultimo bilobo. Anaspis Gersfroi, Latreille.

11. M. frontalis: elongata nigra fusco-pubescens, ore, labro, antennarum basi pedibusque anticis flavescentibus.

Mas: frontis margine antico determinate flavo-testaceo.

Linn. syst. 2. *682.* 4. *Fn. Sv.* *834.* *Fabr. eleut.* 2. 125. 24. *Oliv. ent.* 3. *64* 7. *6.* *Tab.* 1. *f.* *6* *a*, *b.* *Payk. fn.* 2. 183 1. *Panz. fn.* 13. *f.* 13.

Femina: frontis margine antico indeterminate rufo-piceo.

Var. *b*, nigra, ore, antennarum basi pedibusque anticis piceis,

Mordella atra. *Fabr. eleut.* 2. 126. 25. *Fallén obs. ent.* 1. 11.

Habitat in floribus, fruticibus, plantis, frequens.

Descr.

Descr. Magnitudo variat; M. aculeata dimidio minor & ultra, minusque convexa; corpus totum atrum sub nitidum, vix visibiliter punctulatum, pube tenuissima fusca, certo situ cinereo-micante obductum. Caput deflexum rotundatum convexum nigrum, ore toto, labro, & in masculis margine antico frontis, plus minusve late, determinate flavo-testaceis; palpi antici articulo ultimo magno triangulari, apice fusco; oculi magni ovati depressi nigri laterales. Antennæ thorace longiores, extrorsum multo crassiores, nigræ, articulis quatuor baseos flavo testaceis; primo & secundo crassis cylindricis, tertio elongato-obconico, quarto breviori, tenuiori, etiam ob conico, apice fusco; sequentibus sensim crassioribus nodosis, ultimo magno ovato. Thorax antice multo angustior, rotundatus, basi obsolete bisinuatus, supra modice convexus, totus saturate niger nitidus. Scutellum parvum triangulare nigrum. Elytra latitudine thoracis, & illo quintuplo longiora, sub-linearia, apice rotundata, supra modice convexa, tota saturate nigra sub nitida. Alæ amplæ fuscæ, parum hyalino-micantes. Corpus subtus nigrum nitidum læve, parum pubescens; lamina pectoralis multo brevior, quam in speciebus sectionis præcedentis; segmentum anale angustum elongatum, apice rotundatum, absque stylo. Pedes primi paris mediocres, pallide testacei, tibiis extrorsum, tarsisque fuscis; medii nigri, femoribus piceis; postici longiores, toti nigri, structura ut in præcedentibus; tarsuum quatuor anteriorum articulus penultimus parvus bilobus.

Femina in omnibus simillima, modo frontis margo anticus obscurior, indeterminate rufo-piceus.

Var. b. plerumque dimidio minor; os, antennarum basis & pedes antici fusco-picei; cæterum tota saturate nigra, & præcedenti simillima, vix specie distincta.

12. M. **lateralis:** elongata nigra, fufco-pubefcens, ore, fronte antica, thoracis limbo laterali, pedibusque quatuor anterioribus teftaceis.

Fabr. eleut. 2. 125. 23.

Var. *b*, Elytris fufcis.

Habitat in floribus rarius.

Defcr. Præcedenti fimillima & nimis affinis, varietati ejus b. magnitudine æqualis, fed differt; fronte adhuc latius flavo-teftacea, quam in mafculis præcedentis; thoracis limbo laterali plus minusve late licet indeterminate, teftaceo; pedibus quatuor anticis totis, & pofticis quoad partem flavo-teftaceis, & nigredine magis in fufcum vergente; cætera omnia, quoad minimum punctum, ut in præcedenti; an igitur vere diftincta fpecies? media quafi inter præcedentem & fequentem.

Var. b, differt tantum elytris dilutius fufcis.

13. M. **thoracica:** elongata nigra fub-pubefcens, capite, thorace, antennarum bafi, pedibusque anterioribus flavo-teftaceis, articulis exterioribus antennarum truncatis.

Linn. fyft. 2. 682. 5. Fn. Sv. 835. Fabr. eleut. 2 126. 26 Oliv. ent. 3. 64. 9. 10. Tab. 1. f. 10. a, b. Payk. fn. 2. 184. 2.

Habitat in floribus, fruticibus & plantis, frequens.

Defcr. M. frontali plerumque minor, cæterum ftatura & partium formatione fimillima. Caput rotundatum convexum læve flavo-teftaceum nitidum, oculis folis nigris. Antennæ thorace longiores, nigræ,

græ. articulis 4 vel 5 bafeos flavo teftaceis; 1 & 2 craffiufculi cylindrici; 3 longior, 4 iterum paullo brevior, ob conici; 5-10 apice truncati, exteriores fenfim paullo craffiores & breviores; ultimus major oblongo-ovatus fub-acuminatus. Thorax pofterius longitudine paullo latior, antice anguftior rotundatus, bafi bi finuatus, fupra modice convexus, totus flavo teftaceus fub nitidus, tenue pubefcens. Scutellum parvum triangulare fufcum. Elytra thorace non latiora, fed illo quintuplo longiora, apicem verfus nonnihil attenuata, apice rotundata, fupra modice convexa, nigra, fub-nitida, tenue pubefcentia. Alæ amplæ fufco hyalinæ. Thorax fubtus uti fupra flavo teftaceus, pectus & abdomen nigra, magis nitida, tenue pubefcentia. Pedes quoad ftructuram ut in M. frontali, anteriores quatuor flavo-teftacei, tarfis ferrugineis; poftici nigro picei, femoribus tibiisque interdum fubtus teftaceis.

14. M. flava: elongata flavo-teftacea fubpubefcens, pectore abdomineque nigris, elytris apice fufcis, antennis extrorfum moniliformibus nigris.

Linn. fyft. 2. *682.* *6.* *Fn. Sv.* *836.* *Fabr. eleut.* 2. 12*6.* *8.* *Panz. fn.* 13. *f.* 14.

Mordella thoracica var. Payk. fn. 2. 185. *b.*

Var. *b.* Elytris fufcis, bafi indeterminate teftaceis.

Habitat in floribus, fruticibus & plantis frequens.

Defcr. Magnitudo, ftatura & fumma affinitas præcedentis, vix tamen ejus varietas: præter colorem, differt etiam antennarum articulis 5-10, globofis fubæqualibus moniliformibus; nec usquam promifcue co-

copulatos vidi. Caput & oculi ut in præcedenti omnino. Antennæ thorace longiores, articulis quatuor baſeos flavo-teſtaceis, 1, 2, magnis, craſſis, ſub-cylindricis; 3, 4, tenuioribus longis ob-conicis; 5-10 determinate craſſioribus ſub-æqualibus globoſis nigris, ultimo oblongo-ovato, etiam nigro. Thorax ut in præcedenti omnino. Scutellum mediocre triangulare teſtaceum. Elytrorum forma ut in præcedenti, flavo-teſtacea, interdum obſcurius cinnamomea, apice nigricantia, ſutura etiam & margine exteriori poſterius plus minusve infuſcatis. Alæ & corpus ſubtus ut in priori omnino. Pedes flavo-teſtacei, tarſis ſaturatius ferrugineis; femora & tibiæ poſticæ interdum infuſcatæ, & tunc tarſi ejusdem paris nigricantes.

Var. b. differt tantum elytris magis infuſcatis, verſus baſin tantum pallidioribus; pedes poſtici in hac varietate ſemper obſcuriores.

15. M. obſcura: elongata flavo-teſtacea pubeſcens, antennis extrorſum, pectore abdomineque nigris, elytris maculis tribus fuſcis, poſteriori communi.

Marſh. ent. br. 1, *492*. 14.

Anaſpis. Geoffr. Inſ. 1. *317*. 4.

Habitat in floribus rarius; in Weſtmannia, *Dom. Crug*, in Weſtrogothia, ipſe.

Deſcr. Parva. M. flava longe minor, cæterum ei ſimillima & affinis. Caput rotundatum deflexum flavo-teſtaceum, oculis ſolis atris. Antennæ thorace longiores, extrorſum craſſiores, nigræ, articulis 4 vel 5 baſeos teſtaceis, ſtructura omnino ut in M. thoracica articulis apice truncatis. Thorax brevis, antice anguſtior rotundatus, baſi bi-ſinuatus, ſupra modice convexus, flavo-teſtaceus pubeſcens, plerumque macula

cula fusca obsoleta in medio disci. Scutellum parvum triangulare, obscure testaceum. Elytrorum forma ut in prioribus, pallide testacea, pubescentia, regione scutelli plerumque infuscata; in medio disci singuli elytri macula nigro-fusca, aut major, lunata, fasciæ-formis, aut parva, obsoletior, punctiformis, & intra apicem suturæ macula tertia communis oblonga angusta; apex elytrorum non infuscatus. Thorax subtus pallidus; pectus & abdomen nigra nitida, tenue pubescentia. Pedes pallide testacei, geniculis tarsuum obscurioribus.

RIPIPHORUS.

Palpi filiformes. Maxilla brevissima ovata. Labium acuminatum. Antennæ flabelliformes. Corpus compressum, fornicatum, postice attenuatum.

1. R. paradoxus: niger sub-pubescens, thorace profunde sulcato, angulis posticis testaceis, elytris attenuato-subulatis.

Mas: antennis longius flabellatis, elytris testaceis.

Fabr. eleut. 2. *119. 6. Oliv. ent.* 3 *65. 7. 7. Tab.* 1. *f.* 7. *Payk. fn.* 2. 177. 1. *Panz. fn.* *26. f.* 14.

Mordella paradoxa. Linn. syst. 2. *682.* 1. *Fn. Sv. 831. Marsh. ent. br. 1. 491. 9. Ross. fn. etr. 1.* 244. *603.*

Femina: antennis brevius flabellatis, elytris totis nigris.

Ripi-

Ripiphorus angulatus. *Panz. fn.* 90. *f.* 3. *Crit. Rev.* 1. 98.

Habitat in Quercetis, tempore autumnali, rarius.

Descr. Longitudo Lepturæ melanuræ, sed convexior, anterius latior. Caput parvum angustum transversum atrum, obsolete punctulatum, pubescens, supra planum, ore valde deflexo, acuminato; oculi laterales magni oblongi prominuli atri. Antennæ longitudine thoracis, totæ nigræ, articulo primo magno crasso elongato simplici, sequentibus parvis brevibus, uno versu pectinatis, radiis longissimis filiformibus pubescentibus. Thorax latitudine longior, antice angustior, rotundatus, lateribus immarginatus, postice profundissime bi-marginatus, trilobus, angulis lateralibus valde productis acutis, lobo medio adhuc longiori rotundato; supra valde convexus, secundum totam longitudinem sulco profundissimo lato exaratus, niger sub nitidus, obsolete punctatus, pubescens, angulis posticis totis late flavo-testaceis. Scutellum triangulare elevatum angustum nigrum, sub lobo thoracis producto occultatum. Elytra antice vix thoracis basi latiora, & illo fere triplo longiora, posterius valde attenuata, subulato-acuminata, supra parum convexa, secundum totam longitudinem in medio sulco lato obsoleto impressa, flavo-testacea, obsolete punctulata, pubescentia, apice ipso late nigro; regio scutellaris etiam plus minusve nigro-fusca. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus valde convexum, compressum, in speciminibus meis masculis totum nigrum sub-nitidum, crebre punctulatum, pubescens; ad latera pectoris lamina oblongo-triangularis, antrorsum acuminata. Pedes valde elongati tenues, toti nigri, tarsis simplicibus.

Femina

Femina magnitudine & ſtatura ſimillima, ſed differt: radiis antennarum brevioribus; elytris totis nigris, crebrius & evidentius punctatis; ut & abdomine, in meo individuo, flavo-teſtaceo, ano toto, & macula magna lunata utrinque, ad marginem primi ſegmenti, nigris.

2. R. Fennicus: thorace integro nigro immaculato, elytris luride teſtaceis.
Payk. fn. 2. 178. 2.

Habitat in Finlandia rariſſime. *Dom. Pfeiff,* teſte Cl. *Dom. de Paykull,* in cujus Muſæo Inſectum hoc unice a me viſum, quare etjam deſcriptionem Cl. viri afferre licet.

Deſcr. Præcedenti ſextuplo minor, vel Trixago adſtrictori æqualis. Caput deflexum nigrum, palpis teſtaceis. Antennæ flabellatæ, capitis thoracisque longitudine. Thorax niger, antice valde anguſtatus, poſtice dilatatus, longitudine tamen anguſtior, ſub-transverſus, convexus, immarginatus, oculo acute armato pube breviſſima griſeo-flaveſcente ſparſus. Scutellum nigrum ſub-triangulare depreſſum. Elytra thoracis latitudine, at duplo longiora, poſtice anguſtata, acuminata, dehiſcentia, luride teſtacea, immaculata, læviuſcula, parum convexa, oculo armato pube breviſſima griſeo flaveſcente adſperſa. Alæ fuſco-hyalinæ. Pectus & abdomen nigra. Pedes teſtacei.

Familia 7:ma Ciſteliniæ.

Antennæ longiores, filiformes aut ſetaceæ, baſi liberæ. Os porrectum, interdum roſtratum. Corpus oblongum, ſæpe elongatum. Pedes longiuſculi.

S 1.

CISTELA.

Palpi quatuor inæquales, articulo ultimo craſſiori, triangulari, ſub-acuminato. Maxilla unidentata. Ligula brevis membranacea emarginata. Antennæ filiformes aut ſetaceæ, dimidio corpore longiores. Corpus oblongum, fornicatum, utrinque attenuatum. Tarſuum articulus penultimus ſimplex.

1. C. Ceramboides: nigra, tenuiſſimæ holoſericeo-pubeſcens, elytris punctato-ſtriatis teſtaceis, antennis acute ſerratis.

Fabr. eleut. 2. 16. 1. Oliv. ent. 3. 54. 4. 2. Tab. 1. f. 4. a, b. Payk. fn. 2. 121. 1. Schönh. ſynon. 2. 332. 1.

Chryſomela Ceramboides. Linn. ſyſt. 2. 602. 17. Fn. ſv. 576.

Pyrochroa rufa. De Géer Inſ. 5. 23. 3. Tab. 1. f. 20-22.

Habitat in ſylvaticis, præſertim in Quercus truncis carioſis, paſſim.

Deſcr. Major reliquis noſtris hujus generis. Caput porrectum nigrum, parum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, tenue pubeſcens, ore anguſtato palpisque fuſco-piceis; oculi magni laterales lunati brunnei. Antennæ dimidio corpore longiores, nigræ, articulo primo craſſo clavato, 2 breviſſimo truncato, 3 longiori ob conico, 4-10 magnis, oblongo-triangularibus, apice interiori productis, unde antennæ acute ſerratæ; articulus ultimus anguſtior, oblongus, ſub-acuminatus. Thorax brevis, antice multo anguſtior, truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, ima-

immarginatus, basi bi-sinuatus, angulis prominulis acuminatis; supra modice convexus, niger, subtilissime punctulatus, pube tenui fusco ferruginea depressa tectus, unde certe situ fusco-testaceus apparet. Scutellum oblongo-triangulare nigrum pubescens, apice obtusum. Elytra magna, thoracis basi vix latiora, sed illo quintuplo longiora, apice rotundata, supra fornicata, tota testacea, regulariter, sed parum profunde punctato striata, pubescentia, interstitiis subtilissime coriaceis. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, subtiliter punctatum pubescens. Pedes elongati tenues, toti nigri.

2. C. fulvipes: nigra nitida, ore antennisque fusco-ferrugineis, pedibus rufo testaceis, elytris punctato striatis, interstitiis punctulatis.

Fabr. eleut. 2. 19. 13. *Payk. fn.* 2. 122. 2. *Illig. Mag.* 3. 161. 13. *Schönh. synon.* 2. 334. 11.

Cistela luperus. Herbst. Arch. 4. 65. 4. *Tab.* 23. *f.* 30.

Crioceris Erythropa. Marsh. ent. br. 1. 223. 10.

Var. *b*, rufo-ferruginea sive castanea, capite thoraceque obscurioribus. *Schönh. l. c. var. b. Illig. Mag.* 3. 162. *not.*

Allecula ferruginea. Fabr. eleut. 2. 22. 4.

Habitat in Insula Singôn Roslagiæ. *Dom. de Paykull.*

Descr. Statura fere præcedentis, sed dimidio minor, & ultra. Caput porrectum depressum inæquale nigrum nitidum, crebre punctulatum, ore toto, labro, margineque antico frontis obscure ferrugineis,

gineis; oculi magni lunati brunnei laterales. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, obscure ferrugineæ, extrorsum magis fuscæ. Thorax brevis transversus, antice angustior, ibique & lateribus rotundatus, tenue marginatus, basi truncatus, angulis sub-rectis; supra parum convexus, niger nitidus, æneo-micans, crebre punctulatus. Scutellum parvum sub-triangulare nigrum, parum punctulatum. Elytra magna, thoracis basi latiora, & illo quintuplo longiora, apice sub-acuminata, supra convexa, nigra nitida, æneo sub-micantia, regulariter & sat profunde striata, punctis striarum valde approximatis, interstitiis sat crebre subtilius punctulatis. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus nigrum nitidum, subtiliter punctulatum, interdum dilutius rufo-piceum. Pedes elongati rufo-testacei, tarsis obscurius ferrugineis.

Var. b, simillima, colore excepto: caput & thorax plerumque supra picea; os, antennæ, elytra, pectus saturate rufo testacea vel castanea; abdomen & pedes pallidius testacea.

Obs. Allecula varians, Fabr. Eleut. 2. 22. 2. huic varietati b, simillima & valde affinis, differre tamen videtur, interstitiis striarum in elytris vix punctulatis, & colore pallidiori; hæc vero apud nos non occurrit, quantum mihi innotuit.

3. C. sulphurea: elongata angusta pallide sulphurea, antennis tarsisque fusco-ferrugineis, elytris obsoletissime striatis.

Fabr. eleut. 2. 18. 6. Oliv. ent. 3 54. 6. 5. Tab. 1. f. 6. a. Payk. fn. 2. 125. 7. Herbst. Archiv. 4. 64. 2. Tab. 23. f. 28. Schönh. Synon. 2. 333. 5.

Chrysomela sulphurea. Linn. syst. 2. 602. 114.

Var.

Var. *b*, nigra, ore elytris pedibusque sulphureis. *Schönh. loc. cit. var. b.*

Cistela bicolor. Fabr. eleut. 2. 18. 5. *Illig. Mag.* 3. 161. 5. *Panz. fn.* 34. *t.* 8.

Habitat in floribus Sveciæ australis, passim.

Descr. Cist. murina duplo fere longior, sed vix latior, linearis, angusta. Caput porrectum elongatum, versus os angustatum, vix punctulatum, totum pallide sulphureum, palpis anticis mandibulisque apice fuscis; oculi laterales oblongi prominuli brunnei, parum lunati. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, fusco-ferrugineæ, extrorsum obscuriores. Thorax brevis transversus, basi apiceque truncatus, lateribus marginatus, ante medium nonnihil dilatatus, angulis posticis sub-rectis, supra parum convexus, totus pallide sulphureus, subtilissime punctulatus, in medio obsolete canaliculatus; ab utroque latere, paullo ante basin, fovea magna rotundata, profunde impressa. Scutellum oblongo-triangulare sulphureum. Elytra thorace paullo latiora, at illo quintuplo longiora, sub-linearia, apice fere truncata, supra modice convexa, tota flavo-sulphurea, vix nitida, obsoletissime striata, interstitiis omnium subtilissime punctulatis. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus totum subtus flavo-sulphureum, magis nitidum, vix punctulatum. Pedes elongati tenues sulphurei, tarsis obscurius ferrugineis.

Var. b, colore tantum differt: caput nigro-piceum, ore, labro, frontisque margine antico sulphureis; palpi & antennæ nigro-fuscæ; thorax, scutellum, corpus nigro-picea; elytra & pedes flavo-sulphurea ut in a, modo tarsi obscurius fuscescentes. Secundum sententiam Dom. Illigeri loc. cit. varietas hæc exstat, dum Insectum vivum longiori intervallo aqua immergitur.

4. C. murina: nigra, supra opaca, subtiliter coriacea, tenue holosericeo-pubescens, antennarum basi elytris pedibusque flavo-testaceis, elytris sub-striatis.

Fabr. eleut. 2. 19. 15. Oliv. ent. 3. 54 7. 6. Tab. 1. f 13. a. Payk fn. 2. 126 8. Thunb. Act. Upf. 5. 94. 12. Schönh. synon. 2. 335 13.

Chrysomela murina. Linn. syst. 2. 602. 118. Fn. Sv. 577.

Var. *b*. nigra, pedibus flavo-testaceis, ore antennarumque basi fusco-piceis.

Cistela maura. Fabr. eleut. 2. 20. 21. secund. Mus. Dom. T. Lund.

Crioceris fusca. Marsh. ent. br. 1. 223. 8.

Habitat in floribus, fruticibus, passim; var. b, præcipue in Svecia australi, minius frequens.

Descr. Statura C. Ceramboides, sed plus duplo minor. Caput parvum rotundatum nigro-fuscum, subtilissime coriaceum, tenue pubescens, ore producto testaceo, palpis anticis magnis fuscis; oculi magni prominuli brunnei laterales. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, ferrugineæ, extrorsum fuscæ. Thorax brevis fere semi-circularis, antice & lateribus rotundatus, tenue marginatus, basi truncatus, angulis sub rectis; supra modice convexus, nigro-fuscus opacus, subtilissime coriaceus, dense holosericeo-pubescens, marginibus sæpe ferrugineo-pellucidis. Scutellum triangulare fusco-testaceum pubescens. Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo quadruplo longiora & ultra, apice rotundata, supra valde convexa, fornicata, tota luride testacea sub-nitida, sub-

ſubtiliſſime coriacea, tenue pubeſcentia, obſoletiſſime ſtriata, ſtriis ſuturæ proximis paullo evidentioribus. Corpus ſubtus nigrum vel nigro-piceum, magis nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, tenue pubeſcens. Pedes elongati, toti pallide teſtacei.

Var. b. omni puncto ſimillima, colore excepto; labrum, os & antennarum baſis fuſco-picea; elytra tota nigro-fuſca; cætera ut in a, omnia, ut ſpecie vix diſtingui queant. Ciſtela thoracica & Evonymi. Fabr. Eleut. N:o 16 & 19, quoque ſimillimæ, & ſecundum Illig Mag. 3. 102. 16. & 19. etiam modo varietates C. murinæ; ſed illæ apud nos non occurrunt, quantum mihi innotuit. Ciſtela fuſca, Illig. Schneid. Mag. 5 610. 16. & Panz. Fn. 25. f. 19. varietati noſtræ b. ſimillima videtur, ſed duplo major, & forte diſtincta.

NECYDALIS.

Palpi quatuor filiformes. Maxilla bifida, lacinia exteriori longiori lineari, interiori obtuſa. Ligula membranacea, apice dilatata, late emarginata. Antennæ longiores filiformes aut ſetaceæ. Corpus elongatum, anguſtum.

Sect. 1. Elytris ſub-linearibus.

1. N. Lepturoides: capite thoraceque flavo-teſtaceis, elytris pallidis apice nigris, pectore abdomineque nigro piceis, pedibus fuſco-teſtaceis.

Mas: thorace utrinque macula laterali nigra, abdominis ſegmento penultimo bilobo, ano concolore.

Cantharis Lepturoides. Thunb. Act. Upf. 4. 18. 32.

Feminæ: Thorace immaculato, abdominis fegmentis omnibus integris, ultimo flavo.

Necydalis notata. Payk. fn. 3. 132. 1. Fabr. eleut. 2. 371. 18.

Cantharis nigripes. Fabr. eleut. 1. 302. 42.

Cantharis melanura. Linn. fyft. 2. 651. 27. Fn. Sv. 719.

Oedemera melanura. Oliv. ent. 3. 50. 9. 8. Tab. 1. f. 8. a, b.

Cantharis acuta. Marfh. ent. br. 1. 372. 14.

Habitat in Svecia auftrali rarius.

Defcr. Reliquis noftris hujus generis major, Cantharidi lividæ fere æqualis. Caput magnum porrectum flavo-teftaceum, obfolete punctulatum, labro, oreque anguftioribus pallidis, mandibulis apice nigris; frons inter antennas obfcurior, violaceo-micans; oculi magni oblongi fub-lunati prominuli nigri laterales. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, fufco-teftaceæ. Thorax antice pofticeque truncatus, lateribus immarginatus, ante medium fere angulariter dilatatus, pofterius anguftior, fupra parum convexus, flavo-teftaceus fub nitidus, inæqualis, obfolete canaliculatus & punctatus; in tuberculo laterali mari utrinque macula magna fufco-violacea feu nigricans. Scutellum parvum rotundatum pallide teftaceum. Elytra thorace multo latiora, & illo quadruplo longiora, fub-linearia, apice rotundato-acuminata, fupra parum convexa, pallidius teftacea, crebre punctulata, tenue pubefcentia, apice late nigro fufco-violacea; in difco interiori lineæ duæ elevatæ obfoletæ, & tertia evidentior externe, margini parallela. Thorax fubtus flavefcens, medio antico nigri-

griceans: pectus & abdomen nigra vel nigro-picea, subtiliter crebre punctulata, pubescentia; abdominis segmentum penultimum tam supra quam infra bilobum, lobis ventralibus angustioribus acuminatis; segmentum anale conicum angustum concolor. Pedes longiusculi validi fusco-testacei, femoribus obscurioribus.

Femina differt: Thorace immaculato, abdominis segmento penultimo integro, & ultimo unguo rotundato flavo-testaceo; basi nigricante; ceterum simillima.

Obs. Cl. Dom. Illig. in Mag. 4. 127. 18. Necyd. notatam Fabricii eandem esse ac ejus criocerin adusta. Syst. Eleut. 1. 461. 56. dicit; sed descriptio in Fabr. Ent. Syst. 2. 351. 15. data, priori satis apte, minime vero posteriori correspondet.

2. N. fulvicollis nigro-picea sub-opaca pubescens, thorace convexo postice angustiori, anoque rufo-testaceis, elytris obscure coerulescentibus.

Fabr. eleut. 2. 372. 20.

Habitat *in* Finlandia, *Dom. Argillander*, teste *Dom. Schönherr.*

Descr. Statura fere praecedentis. sed dimidio minor, N. ruficolli Fabricii aequalis & similis. Caput magnum porrectum nigrum inaequale, parce punctatum, versus os angustatum, ore palpisque piceis; oculi magni sub-lunati laterales brunnei. Antennae dimidio corpore longiores tenues filiformes nigrae. Thorax antice posticeque truncatus, lateribus immarginatus, ante medium dilatatus, posterius angustior, supra modice convexus, inaequalis, obsolete punctatus, totus rufo-testaceus subnitidus. Scutellum triangulare nigro-fuscum opacum. Elytra thorace basi

fere duplo latiora, & illo plusquam quadruplo longiora, linearia, apice rotundata, supra modice convexa, nigra opaca, griseo-pubescentia, confertissime rugoso punctata, apicem versus plus minusve cœruleo-micantia; in singulo lineæ tres elevatæ, quarum interior abbreviata. Alæ amplæ fuscæ. Thorax subtus in medio niger, lateribus late flavo testaceis; pectus & abdomen nigra sub nitida, crebre punctulata, segmentis duobus analibus totis flavo testaceis nitidis, penultimo emarginato. Pedes elongati, femoribus nigris, tibiis tarsisque fusco piceis.

Obs. Sub nomine Necyd. obscura, e Germania aliam obtinui, huic omni puncto simillimam, colore modo distinctam, thorace nempe, anoque totis nigris; segmentum penultimum ventrale etiam multo profundius emarginatum; num hæc N. fulvicollis mas, ut N. cœrulescens Fabr. mas N. ruficollis creditur, dijudicent alii, apud quos ambæ frequentius occurrunt.

3. N. cyanea: coeruleo-virescens, antennis nigris, thorace brevi nitido inæqvali, postice angustiori, elytris coriaceis opacis, lineis tribus elevatis.

Fabr. eleut. 2 369. 5. Illig. Mag. 4. 126. 5.

*Cantharis coerulea. Linn. syst. 2. 650. 22. Fn. Sv. 7*16.

Necydalis coerulescens. Payk. fn. 3. 133. 2.

Oedemera coerulescens. Oliv ent. 3. 50. 12 14. Tab. 2. f. 17. a-d.

Habitat in floribus, præsertim Cratægi Oxyacanthæ & Pruni spinosæ, in Kinnakulle Westrogothiæ sæpius lecta.

Descr.

Descr. Magnitudo variat; N. thalassina interdum duplo major, interdum æqualis, sed magis elongata, linearis. Caput porrectum cœruleum nitidum crebre punctatum, versus os angustatum, ore fusco-piceo pubescente, palpis fusco-testaceis; oculi magni laterales brunnei sub-uncti. Antennæ dimidio corpore longiores, sub setaceæ nigræ, articulis primis subtus testaceis. Thorax latitudine antica vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus immarginatus, ante medium rotundato-dilatatus, posterius multo angustior, supra sub depressus, inæqualis, totus cœruleo-virescens nitidus, crebre subtiliter punctulatus; foveolæ & tubercula varia, jam evidentiora, jam obsoleta. Scutellum oblongo rotundatum depressum cœrulescens punctulatum. Elytra thoracis basi fere duplo latiora, & illo quintuplo longiora, linearia, apice rotundata, supra modice convexa, cœruleo-virescentia opaca, confertissime & profundius rugoso-punctata sive coriacea, tenue griseo-pubescentia; in singuli disco lineæ tres elevatæ parallelæ, apicem fere attingentes, & quarta juxta marginem externum. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus subtus magis virescens, magisque nitidum, parcius punctulatum, tenue pubescens; segmentum penultimum ventrale in medio acumine piloso armatum. Pedes elongati tenues, femoribus cœruleo virescentibus, tibiis tarsisque magis fuscis.

4. N. thalassina: viridi-ænea punctatissima, antennarum basi tibiisque anticis fusco testaceis, thorace oblongo inæquali canaliculato.

Fabr. eleut 2. 368. 1. *Panz. fn.* 5. *f.* 15.

Necydalis viridissima var *Payk. fn* 3. 133. 3.

Cantharis viridissima. Linn. syst. 2. 650. 25. *Fn. Sv.* 717.

Cantharis viridis. De Geer Inſ. 5. 15. 3. Tab. 1. f. 13.

Habitat in floribus & plantis ſ. t. frequens.

Deſcr. Media in hoc genere, ſed magnitudine & colore variat. Caput magnum, cum oculis thorace fere latius, porrectum, viridi-æneum, interdum aureum, nitidiſſimum, parce ſubtiliter punctulatum, verſus os anguſtatum, ore fuſco-teſtaceo; oculi magni prominuli ſub-globoſi brunnei. Antennæ dimidio corpore longiores, ſub-ſetaceæ, nigro-fuſcæ, articulis 2 & 3 baſeos plerumque fuſco-teſtaceis. Thorax oblongus, baſi apiceque ſub-truncatus, lateribus immarginatus, ante medium nonnihil dilatatus, poſterius anguſtior, ſupra modice convexus, valde inæqualis, hinc inde impreſſus, & canalicula longitudinali exaratus, totus viridi-æneus, confertiſſime rugoſo-punctatus, ſub-opacus. Scutellum oblongo-rotundatum viridi-æneum punctulatum. Elytra thoracis baſi fere duplo latiora, humeris prominulis, & thorace vix quadruplo longiora, linearia, apice rotundata, ſupra modice convexa, plerumque ſaturatius viridia, confertiſſime rugoſo-punctata, ſub-opaca; in ſingulo lineæ quatuor longitudinales, parum elevatæ. Alæ amplæ fuſco-hyalinæ. Corpus ſubtus viridi-cupreum, magis nitidum, ſat crebre punctulatum. Pedes elongati tenues, femoribus viridi-æneis nitidis, tibiis tarſisque primi paris ſubtus obſcure teſtaceis, reliquis fuſcis vel fuſco-vireſcentibus.

5. N. viridiſſima: viridi-ænea punctatiſſima, antennarum baſi pedibusque flavo-teſtaceis, geniculis nigris, thorace oblongo ſub-æquali

Fabr. eleut. 2. 369. 2. Illig. Mag. 4. 126. 2. Payk. Fn. 3. 133. 3. var. ped. teſtaceis.

Oede-

Oedemera viridissima. *Oliv. ent.* 3 50. 13. 15. *Tab.* 2. *f.* 15. *a-d.*

Cantharis viridissima. *Linn. syst.* 2. 650. 23. *var. pedibus ferrugineis.*

Cantharis viridis. *DeGeer Ins.* 5. 15. 3. *var. pedibus luteis.*

Var. *b.* Corpore toto fusco-cupreo.

Habitat in floribus, plantis, frequens.

Descr. Praecedenti simillima & nimis affinis, plerumque tamen longe minor, thorace magis aequali, non canaliculato, & colore pedum distincta. Caput ut in praecedenti, sed os totum cum labro pallidius testaceum. Antennarum articuli 3 vel 4 baseos plerumque dilutius testacei. Thoracis structura & color ut in priori, sed supra subaequalis; foveolis & canalicula vix observandis. Scutellum, elytra, alae, corpus ut in praecedenti omnino. Pedes elongati pallide testacei, femoribus tibiisque posticis apice, tarsisque omnibus nigro-fuscis; femora intermedia etiam interdum versus apicem infuscata.

Var. b. differt tantum colore totius corporis fusco-cupreo.

Sect. 2. Elytris posterius attenuatis.

6. N. Podagrariae: virescenti-nigra pubescens, antennarum basi, elytris pedibusque flavo-testaceis, tibiis tarsisque posticis fuscis.

Mas: Elytrorum margine exteriori fusco, femoribus posticis crassissimis nigris, basi

flavis, segmento ventrali penultimo emarginato.

Linn. syst. 2. 642. 9. Fabr. eleut. 2. 373. 26. Payk. fn. 3. 134. 4.

Oedemera Podagrariæ. Oliv. ent. 3. 50. 10. 10. Tab. 1. f. 10. a, b.

Femina: Thorace elytrisque totis flavo-testaceis, abdomine flavo, basi media nigro, femoribus posticis simplicibus flavis, apice nigris, ano integro. *Payk. l. c. fem.*

Necydalis testacea. Fabr. eleut. 2. 373. 29

Oedemera simplex. Oliv. ent. 3. 50. 9. 9. Tab. 1. f. 9. a-d.

Necydalis Melanocephala. Panz. fn. 36. f. 9. Crit. Rev. 1. 115.

Habitat in floribus umbellatis, præsertim ægopodii Podagrariæ, in Hortis, apud nos rarius.

Descr. N. thalassina major, longior, angusta. Caput maris magnum, cum oculis thorace latius, nigro-virescens, e pube grisea fuscum, obsolete punctatum, ore producto angustato piceo, palpis testaceis; oculi maximi globosi brunnei. Antennæ corpore parum breviores, tenues, setaceæ, nigro-fuscæ, basi subtus testaceæ. Thorax brevis, antice rotundatus, postice truncatus, lateribus ante medium dilatatus, posterius angustior, supra depressus, inæqualis, fusco-virescens, densius griseo-pubescens, obsolete punctatus, foveis tribus impressus, duabus ante medium paribus transversis, tertia ante basin. Scutellum parvum depressum rotundatum fuscum pubescens. Elytra thoracis basi fere duplo latiora, humeris prominulis, & thora-

thorace quintuplo longiora, apicem verſus valde attenuata, fere ſubulata, ſupra depreſſa, flavo teſtacea, ſubtiliſſime rugoſo-punctata, griſeo-pubeſcentia, margine laterali infuſcato; in ſingulo elytro lineæ tres elevatæ, quarum interior valde abbreviata. Alæ amplæ fuſco hyalinæ. Corpus totum ſubtus nigrum parum vireſcens, punctulatum, denſius griſeo-pubeſcens; ſegmentum penultimum ventrale late emarginatum, ultimum conicum, ſtylis pluribus armatum. Pedes quatuor anteriores flavo-teſtacei, tarſis fuſcis; poſticorum femora magna craſſa arcuata, a baſi ad medium flava, dein nigro-vireſcentia; tibiæ latæ arcuatæ compreſſæ, & tarſi nigro fuſci.

Femina differt: Thorace toto flavo-teſtaceo; elytris pallide flavis immaculatis, minus attenuatis; abdomine craſſiori flavo-teſtaceo, ſegmentis anterioribus ventris in medio nigris, ano rotundato integro; femoribus poſticis elongatis ſimplicibus flavis, apice ipſo tantum nigris, tibiisque ejusdem paris etiam elongatis tenuibus rectis nigro-fuſcis.

7. N. flaveſcens: vireſcenti nigra pubeſcens, antennis nigris, elytris attenuatis teſtaceis, thorace profunde foveolato.

Mas: femoribus poſticis craſſiſſimis arcuatis, ſegmento penultimo ventrali emarginato.

Linn. ſyſt. 2. 642 8. De Géer Inſ. 5. 155. 4. Payk. fn. 3. 135. 5.

Femina: femoribus poſticis elongatis ſimplicibus, ano integro.

Necydalis ſimplex. Fabr. eleut. 2. 374. 32.

Habitat in floribus paſſim.

Descr. Magnitudo, statura & facies præcedentis omnino, sed color constanter alius in utroque sexu. Caput cum oculis thorace multo latius, porrectum, versus os angustatum, elongatum, nigro-virescens, obsolete rugoso-punctatum, ore palpisque concoloribus; oculi maximi prominuli globosi brunnei. Antennæ corpore paullo breviores, tenues, setaceæ, totæ nigræ. Thorax antice latior, rotundatus, reflexus, lateribus pone medium coarctatus, basi subtruncatus, supra depressus, valde inæqualis, foveis nempe duabus ante medium, magnis ovatis, oribus, & tertia intra basin transversa, impressus; totus nigro-virescens, obsolete rugoso-punctatus, tenue pubescens. Scutellum parvum triangulare fusco-virescens. Elytra antice thoracis basi fere duplo latiora, humeris prominulis, & thorace quintuplo longiora, apicem versus valde attenuata, supra depressa, luride testacea, subtilissime rugoso-punctata, tenue pubescentia, margine exteriori in medio infuscato; linea interior elevata valde abbreviata, vix tertiam partem elytri attingens. Corpus subtus nigro-virescens, parum punctulatum, pubescens, segmentis analibus ut in masculis præcedentis. Pedes toti nigro-virescentes, postici quoad structuram omnino ut in masculis præcedentis.

Femina differt, oculis paullo minoribus, elytrorum margine non infuscato, pedibus posticis & segmentis analibus simplicibus, omnino ut in femina præcedentis, cæterum mari simillima.

Obs. Necydalis simplex Linn. Syst. 2. 643. 10. minime huc pertinet, sed est femina Necyd. marginatæ Fabr. Eleut. 2. 373. 30. cui abdomen testaceum, serie macularum nigrarum utrinque; hæc vero apud nos non occurrit; e Lusitania, cum mare, mihi allata.

8. N.

8. N. clavipes: obſcure vireſcens ſub opaca, antennarum baſi pedibusque anticis teſtaceis, thorace profunde foveolato, elytris valde attenuatis.

Fabr. eleut. 2. 373. 28.

Necydalis flavipes. Payk. fn. 3. 137. 7.

Oedemera flavipes. Oliv. ent. 3. 50. 14. 18. *Tab.* 2. *f.* 18.

Var. *b.* Antennis pedibusque totis fuſco-vireſcentibus.

Habitat in floribus paſſim.

Deſcr. Magnitudo & ſtatura N. flaveſcentis omnino. Caput magnum, cum oculis thorace latius, depreſſum, vireſcens ſub-nitidum, obſolete punctulatum, verſus os valde elongatum, anguſtum, ore palpisque fuſco ferrugineis; oculi magni globoſi nigro-brunnei. Antennæ corpore paullo breviores, ſubſetaceæ, tenues, nigræ, articulis primis ſubtus obſcure ferrugineis. Thorax antice paullo latior, rotundatus, baſi truncatus, ſupra depreſſius, inæqualis, foveis tribus profundis, omnino ut in priori, impreſſius; totus fuſco vireſcens, obſolete punctulatus, pubeſcens. Scutellum parvum rotundatum fuſco-vireſcens. Elytra antice thoracis baſi duplo latiora, humeris prominulis, ſed illo vix quadruplo longiora, apicem verſus valde attenuata, fere ſubulata, ſupra depreſſa, fuſco vireſcentia opaca, conſertiſſime rugoſo-punctata, lineis tribus elevatis, interiori breviſſima. Alæ amplæ fuſco-hyalinæ. Corpus ſubtus nigro-vireſcens ſub-nitidum, crebre punctulatum; ſegmenta analia ſecundum ſexum ut in prioribus; Pedes primi paris teſtacei, femoribus baſi nigro-vireſcentibus, tarſis fuſcis; reliqui fuſco-vireſcentes; poſtici maris omnino ut in eadem ſexu priorum,

ſed

femoribus arcuatis, valde incrassatis; in femina vero simplices.

Var. b. differt tantum antennarum basi nigra, & pedibus primi paris reliquis concoloribus.

9. N. virescens: obscure viridis immaculata punctatissima, antennis brevioribus nigris, elytris valde elongatis, parum attenuatis.

Mas: femoribus posticis arcuatis clavatis.

Fabr. eleut. 2. 369. 4. Payk. fn. 3. 136. 6.

Cantharis virescens. Linn. syst. 2. 650. 24.

Necydalis striata. Herbst. archiv. 5. 109. 5.

Habitat in floribus & plantis, locis umbrosis, passim.

Descr. Proxime præcedentibus non latior, sed magis elongata, elytris fere linearibus, parum attenuatis, ut fere aptius in sectione priori collocanda; sed ob femora postica maris clavata, & staturam angustam, huic sectioni propinqua. Caput magnum porrectum, cum oculis thorace latius, obscure viride, depressum, creberrime rugoso-punctatum, pubescens, ore producto labroque piceis nitidis; oculi magni globosi nigro-brunnei. Antennæ totæ nigræ setaceæ, dimidio corpore parum longiores. Thorax oblongus, antice rotundatus, lateribus ante medium nonnihil dilatatus, dein utrinque impressus, basi subtruncatus, reflexus, angulis rotundatis; supra parum convexus, inæqualis, foveis tribus profundis ut in prioribus impressus, in medio obsolete carinatus, totus obscure viridis, creberrime rugoso-punctatus, pubescens. Scutellum depressum virescens, sub-rotundatum. Elytra thoracis basi vix duplo latiora, sed illo fere sextuplo longiora, apicem versus nonnihil an-

angustata, apice sub acuminata, supra parum convexa, obscure viridia, confertissime rugoso-punctata, tenue pubescentia; in singuli disco lineæ duæ elevatæ, interiori dimidiata. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. Corpus totum subtus saturate viride, magis nitidum, subtiliter punctulatum, tenue pubescens; segmenta analia secundum sexum ut in prioribus constructa. Pedes toti virescentes, femoribus posticis maris magnis arcuatis, minus tamen crassis quam in prioribus; in femina longiores, simplices.

10. N. lurida: obscure coeruleo-virescens immaculata punctatissima, thorace breviori, elytris elongatis sub attenuatis, femoribus posticis utriusque sexus simplicibus.

Marsh. ent. br. 1 *360. 6.*

Habitat in floribus plantis, non infrequens.

Descr. Præcedenti simillima & valde affinis, sed plerumque triplo minor, præsertim mas; thorax paullo brevior, & femora postica etiam maris simplicia, unde forte propria species. Caput, os, oculi, antennæ, omnino ut in priori, modo color plerumque magis in cœruleum vergens. Thorax antice latior, rotundatus, lateribus pone medium utrinque impressus, basi sub-truncatus, elevatus, angulis rotundatis; supra sub-depressus, inæqualis, foveis tribus ut in priori impressus, totus cœruleo sub virescens, creberrime rugoso-punctatus, tenue pubescens. Scutellum & elytra ut in præcedenti omnino, modo color magis cœruleus. Corpus subtus cœruleo virescens, segmentis analibus secundum sexum aliter constructis, omnino ut in reliquis hujus sectionis. Pedes cœruleo-virescentes, femoribus posticis in utroque sexu elongatis simplicibus.

SAL-

SALPINGUS. *Illig.*

Rhinofimus. *Latreille.*

Palpi quatuor filiformes, articulo ultimo fubcraffiori obtufo. Maxilla bifida. Ligula membranacea rotundata integerrima. Antennæ extrorfum craffiores. Os productum in roftrum planum, medio plerumque coarctatum. Thorax fubcordatus, poftice anguftior.

1. S. ruficollis: rufo-teftaceus glaber nitidus, vertice elytrisque nigro-coeruleis; antennis extrorfum fufcis, roftro longitudine thoracis.

Curculio ruficollis. Linn. *fyft.* 2. 609. 24. *Fn. Sv.* 595.

Attelabus ruficollis. *Herbft.* *Archiv.* 5. 87. 3. *Tab.* 25. *f.* 1. *a.*

Anthribus roboris. *Fabr.* *eleut.* 2. 410. 23. *Payk. fn.* 3. 165. 7.

Curculio roftratus. *De Géer Inf.* 5. 252, 42. *Tab.* 7. *f.* 27, 28.

Var. *b.* Pectore abdomineqne nigro-piceis.

Anthribus ruficollis. *Panz.* *fn.* 24. *f.* 19. *Crit. Rev.* 1. 123.?

Habitat fub cortice arborum præfertim Quercus, Betulæ, paffim.

Defcr. Parvus, vix $1\frac{1}{2}$ lin. longus. Caput cum roftro thorace longius pallide rufo-teftaceum nitidum gla-

brum punctatum, vertice plus minusve late nigro-cœrulescente; rostrum elongatum, porrectum, depressum, apice rotundato-dilatatum; oculi globosi nigro-brunnei. Antennæ vix longitudinem thoracis attingunt, ante medium rostri insertæ, articulis 1-7 minoribus nodosis ferrugineis, reliquis crassioribus fuscis, ultimo oblongo, conico. Thorax basi apiceque truncatus, antice multo latior, lateribus ante medium dilatato rotundatus, posterius valde angustatus, supra parum convexus, totus pallide rufo-testaceus nitidus, sat crebre punctatus; in disco foveolæ quatuor transversales, fere in quadrangulum dispositæ, anteriores sæpe obsoletiores. Scutellum parvum rotundatum, fusco-testaceum. Elytra thorace quadruplo longiora, & antice ejus basi duplo latiora, in medio magis dilatata, apice rotundata, supra modice convexa; tota nigro cœrulea, interdum virescentia, nitidissima, punctato-striata, interstitiis alternis punctis paucis remotis sub-striatis, adspersis. Alæ amplæ fusco hyalinæ. Corpus subtus rufo-ferrugineum nitidum, pectore profundius, abdomine subtilissime punctulatis. Pedes mediocres, toti rufo-testacei.

Var. b. differt tantum pectore abdomineque jam dilutius, jam saturatius nigro piceis.

2. S. planirostris: supra fusco-æneus nitidus, subtus rufo-piceus, rostro brevi lato, pedibusque pallide testaceis.

Anthribus planirostris. Fabr. eleut. 2. 410. 24. Panz. fn. 15 f. 14.

Anthribus fulvirostris. Payk. fn. 3. 167. 9.

Habitat in truncis læsis arborum viventium, & in foliis fruticum, præsertim in Svecia Australi, passim.

Defcr. Statura & affinitas præcedentis, fed plerumque minor, roftro brevi, & colore diftinctus. Caput porrectum fufco-æneum nitidum, creberrime punctatum, roftro latiffimo depreffo, apice dilatato, rotundato, rufo ferrugineo, thorace multo breviori; oculi globofi brunnei. Antennæ ut in præcedenti omnino, etiam quoad colorem. Thorax latitudine longior, bafi apiceque truncatus, antice latior, lateribus ante medium nonnihil dilatatus, pofterius multo anguftior, fupra modice convexus, fufco-æneus nitidus, crebre punctatus, foveolis quatuor ut in priori impreffus. Scutellum parvum rotundatum fufco æneum. Elytrorum forma ut in præcedenti, fupra modice convexa, verfus bafin transverfim impreffa, tota fufco ænea nitida, punctato ftriata, interftitiis alternis punctis paucis remotis, ut in priori, impreffis. Corpus fubtus rufo-piceum nitidum, pectore profundius, abdomine fubtiliffime punctulatis. Pedes mediocres, toti rufo-teftacei.

3. S. ater: nigro fub-æneus glaber, antennarum bafi tarfisque rufo-piceis, thorace breviori punctatiffimo bi-foveolato, capite rotundato.

Dermeftes ater. *Payk. fn.* I. *298. 28.*

Var. *b*, corpore toto fufco-ferrugineo.

Habitat fub cortice arborum emortuarum, præfertim Pini & abietis, paffim.

Defcr. Magnitudo valde variat, raro tamen præcedentibus major, & illis habitu fimillimus, etfi capitis forma alia. Caput cum oculis thorace fere latius, porrectum, depreffum, nigro fub-æneum nitidum, creberrime punctatum, verfus os parum productum, labro porrecto reflexo, oreque piceis; oculi globofi nigri. Antennæ thorace breviores, inferne rufo-

rufo piceæ, extrorſum nigro-fuſcæ, articulis tribus ultimis determinate craſſioribus, apicis ovato, ſub-acuminato. Thorax ſub-cordatus, antice multo latior, & lateribus ante medium adhuc magis rotundato dilatatus, poſterius anguſtatus, ſupra modice convexus, nigro-ſub æneus nitidus, creberrime & ſat profunde punctatus; ante medium utrinque fovea ſatis magna ovata impreſſa. Scutellum parvum rotundatum nigro æneum. Elytra thoracis baſi duplo latiora, humeris prominulis, & thorace quadruplo longiora, apice rotundata, ſupra modice convexa, ante medium transverſim obſolete impreſſa, tota nigro ſub-ænea nitida, ſat profunde punctato-ſtriata, interſtitiis alternis punctis paucis remotis ſub ſeriatis, impreſſis. Corpus ſubtus nigrum nitidum, pectore profunde punctato, abdomine ſubtiliſſime punctulato, interdum piceo. Pedes mediocres nigri, tarſis rufo-piceis.

Var. b. differt tantum colore totius corporis fuſco-ferrugineo vel caſtaneo, oculis ſolis nigris, forte nuper excluſa.

Inſtrum. cib. Palpi quatuor inæquales, articulo ultimo craſſiori obtuſo; anteriores longiores 4-articulati, primo tenui arcuato, maxillæ dorſo adnexo, 2 longo, 3 breviori, ob-conicis; quarto iterum longiori, medio craſſiori, apice obtuſo; poſteriores breviores, ſub ligulæ medio laterali inſerti, tri-articulati, artic. 1 & 2 brevioribus cylindricis, tertio longiori, medio craſſiori, apice obtuſo. Mandibula cornea elongata ſub-recta, baſi dilatata, extrorſum anguſtata, apice bifida, interne crebre ſerrata. Maxilla baſi cornea cylindrica, apice membranacea bifida, lacinia exteriori longiori ſub-arcuata, apice obtuſa, ciliata, interiori acuminata. Ligula membranacea elongata, medio coarctata, apice dilatata, rotundata, integerrima. Labium breviſſimum coriaceum ſub-emarginatum. Labrum magnum exſertum convexum punctatum coriaceum pellucidum, apicem verſus an-

 gu-

gustatum, rotundatum ciliatum. Tarsi quatuor anteriores 5-articulati, postici 4-articulati, penultimo omnium parvo angusto.

4. S. bi-maculatus: nigro-piceus glaber, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, elytris macula antica ovata pallida, thorace longiore parcius punctato.

Habitat in Finlandia rarissime. *Dom. Sahlberg. Mus. Dom. Schönherr.*

Descr. Statura & summa affinitas præcedentis, distinctus tamen videtur, corpore magis elongato, thorace longiori, minus crebre punctato, & colore alio. Caput cum oculis thorace latius, porrectum, depressum, nigrum nitidum, crebre punctulatum, ore parum producto, labro palpisque ferrugineis; oculi globosi nigri. Antennæ thorace breviores, fusco-ferrugineæ pubescentes, extrorsum sensim crassiores, articulo ultimo ovato obtuso. Thorax oblongo-cordatus, antice latior, lateribus ante medium nonnihil dilatatus, posterius multo angustior, supra modice couvexus, niger vel nigro-piceus nitidus, minuscrebre punctatus, sub-inæqualis, foveis vero nullis distinctis impressus. Scutellum parvum rotundatum nigrum. Elytra antice thoracis basi duplo latiora, & illo quadruplo longiora, apice rotundata, supra modice convexa, nigro-picea nitida, fat profunde punctato-striata, interstitiis vix punctatis; ante medium in singulo elytro macula magna ovata, indeterminata, pallida. Alæ amplæ albo-hyalinæ. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, pectore profundius, abdomine subtilissime punctulatis. Pedes mediocres fusco-ferruginei, tarsis dilutioribus.

Finis Partis 2:dæ.

Omis-

Pag. 460. lin. 22. var. c. ad ſpeciem omiſſam, Oxyt. corticinum, pertinet; ante illam inſeratur:

Var. c. colore dilutiori differt; antennæ ut in b; thorax rufo-piceus; elytra dilutius teſtacea, ſutura antice infuſcata; abdomen & corpus rufo-picea, ano pallidiori.

14. O. corticinus: linearis niger ſub-opacus, confertiſſime punctulatus, antennarum baſi pedibusque fuſco-ferrugineis, thorace ſub-cordato immarginato, foveis duabus dorſalibus ſub-arcuatis.

Grav. Monogr. 192. 8.

Var. *b*, paullo major, antennarum baſi pedibusque totis teſtaceis, elytris piceis. *Grav. l. c. a.*

Oxytelus cælatus. Grav. Micr. 104. *var.* 4.

Var. *c*, magnitudine var. *b*. thorace præterea fovea antica & laterali utrinque impreſſo, mediis transverſim connatis. *Grav. l. c. var. b.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, ut & in fungis, quisquiliis, paſſim: var. *b*. & *c*, raro occurrunt.

Deſcr. Parvus, minimis præcedentis ſpeciei individuis adhuc duplo aut triplo minor linearis, anguſtus, & vere diſtinctus. Caput latitudine thoracis,

rotundatum convexum nigrum sub-opacum, confertissime subtilissime punctulatum; os rufo piceum pubescens, palpis anticis crassis fuscis, articulo quarto minimo. Antennæ longitudine thoracis, crassiusculæ, fusco piceæ, articulo primo longo cylindrico rufo-piceo, sequentibus parvis nodosis, ultimis tribus determinate majoribus. Thorax sub-cordatus, antice multo latior, sub truncatus, angulis deflexis, lateribus immarginatis, ante medium dilatato-rotundatis, postice rotundatus, supra convexus, niger opacus, confertissime subtiliter punctulatus; in medio dorsi foveæ duæ abbreviatæ, sub-arcuatæ, sæpe obsoletæ. Scutellum minutum piceum obtusum, ante suturæ basin situm. Elytra thoracis antico paullo latiora, & illo fere duplo longiora, quadrata, basi retusa, humeris prominulis; supra fere plana, nigro-picea, magis nitida confertissime punctulata. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, lineare, uti corpus subtus nigrum nitidum, subtilissime punctulatum, tenue pubescens. Pedes breviusculi rufo-picei, genubus, tibiarum apice, tarsisque plerumque dilutius testaceis.

Var. b. plerumque dimidio major; elytra dilutius picea; pedes toti testacei; sulculi thoracis evidentiores.

Var. c. vid. pag. cit. 460. lin. 23 & sequ.

Lin. 30 ejusdem paginæ: 14. lege 15. O. fuliginosus; &c.

I N-

INDEX.

GENERUM ET SPECIERUM PARTIS II:dæ

ustu-

niger

4-ma-

PHA-

TACHY-

ERRATA.

ERRATA CORRIGENDA.

Pag. 3 lin. 6 pro: late lege: læte.
. . 6 . . 7 . . postice . . postici.
. . 16 . . 21 - . ænei . . æneæ.
. . 18 . . 15 . . Col. Bor. 1. 1. . . Mag. 1.
. . 30 . 32 . . obsoleta . . obsolete.
. . 34 . 14 . . foveola . . foveolæ.
. . 36 . . 5 . . anticis . . antico.
. . . . 18 . . abciduis . . deciduis.
. . 39 . . 4 . . profunde . . profundo.
. . 41 . . 2 . . discus . . disco.
. . . . 12 .. proxime . . proxima.
. . . . ult. . sub-marginatus . . sub-emarginatus.
. . 53 . . 23 . . arcuata . . arcuatæ.
. . 56 . . 18 . . regulis . . rugulis.
. . 57 . . 14 . . late . . læte.
. . 58 . . 4 . . obsoleto . . obsolete.
. . 59 . . 11 . . vix; postice fere . vix, postice vero.
. . . . . 26 . . digesti . . digestis.
. . 62 . . 22.3 . canaliculatæ . . catenulatæ.
. . 69 . . 18 . . Payk. . . Panz.
. . 71 . . 27 . . Payk. Fn. 74. . Panz Fn. 74.
. . 72 . . 17 . . antrorsum . . extrorsum.
. . 77 . . 2 . . postice . . postici.
. . 91 . . 7 . . Sternicus . . Strenuus.
. . 92 . . 15 . . melanaris . . melanarius.
. . 93 . . 4 . . impressus . . impressus;.
. . 94 . . 16 . . crassis: tibiis tarsisque crebre ciliata-spinosis, . lege: crassis, tibiis tarsisque crebre ciliato-spinosis:
. . 99 . . 27 . . ferrugineo, . lege: ferrugineo. Pedes rufo-ferruginei, interdum &c.
. . 102 . . 1 . . deleatur bis repetitum: postice angustior, basi sub-truncatus,.
. . . . . penult. pro: an . lege: ad.
. . 103 . . 1 . . antici . . aulici.
. . . . . 4 . . oblongo . . oblonga.
. . . . 16 . . bilobo . . biloba;.

Pag. 114 lin. 27 pro: late lege: læte.
. . 117 . . 26 . . nitidiſſimus . . nitidiſſimum.
. . 119 . . 20 . . exteriorigus . exterioribus.
. . 121 . . 18 . . profunde . . profunda.
. . 137 . . 17 . . oblique . . obliqua.
. . 138 . . 23 . . foveola . . foveolæ.
. . 142 . . ult. . . ſub-punctata . . ſub-punctatus.
. . 155 . . penult. . . pallidius . . pallidus.
. . 156 . . 28 . . viridi . . viride.
. . 160 . . 33 . . Penes . . Pedes.
. . 165 . . 16 . . minus . . minor.
. . 168 . . 5 . . arctica: adde ænea.
. . 176 . . 7 abdomina . lege: abdomine.
. . 177 . 22 . obſolete . adde: ſtriatis.
. . 181 . 6 . crus . lege: crux.
. . 182 . 16 . nigra obſcure . nigra, ſupra obſcure.
. . 183 . 20 . foveola . . foveolata.
. . 203 . 19 . fuſceſcetibus - - fuſceſcentibus.
. . 205 . 31 . inferno . . interiori.
. . 206 . 3 . articulis . adde: ultimis.
. . 207 . 30 . 257 lege: 251.
. . 214 . 29 . oculos . adde: in collum coarctatus; inter oculos foveolæ &c.
. . 227 . 17 . fovea latus . lege: foveolatus.
. . 228 . 29 . . ante . antice.
. . 236 . 3 . illis abdomen . illis adæquatus. Elytra thorace longiora. Abdomen.
. . . . 6 . Chryſomelius . Chryſomelinus.
. . 237 . 17 . ſaturatius . adde: rufo-teſtacea, regione ſcutelli, interdum tota baſi, plus minusve nigricante; margo exterior ab humero ultra medium niger;
. . 242 . 10 . dele: glaber.
. . 252 . 2 . deflexus . lege: deflexis.
. . 254 . 5 . ſpinea . ſpina.

Pag. 299

Pag 299	lin. 8	pro: mangibulæ	lege: mandibulæ.
337	1	21	41.
407	14	depreſſis	deflexis.
410	9	longioia	longiora.
	15	Thoarce	Thorace.
417	ult.	upra	ſupra.
425	27	oculato	occultato.
436	19	fuſca	fuſco.
438	2	longiora	longiores.
	13	lateribus	lateralibus.
	15	depreſſus	depreſſis.
442	25	magis	majus.
443	12	late	læte.
455	3	500	506.
457	22	rufo-piceæ	rufo-picea.
468	8	longitudine	latitudine.
	28	lateribus	lateralibus.
469	27	fere	vero.
473	ult.	ſaturatius	adde: fuſca;
475	28	antice	lege: apice.
477	10	ille	illo.
481	14	flexilia unguli	flexilia. Unguli.
486	6	reflexum	deflexum.
	18	rotundatus	rotundata.
489	19	medio	adde: reflexo; ſupra parum convexus, inæqualis, in medio.
	23	formicata	lege: fornicata.
492	5	pubeſcens	pubeſcentia.
494	4	fere	vere.
500	27	denſo	denſa.
512	13	poſtice	poſtici.
513	22	dimidio	adde: corpore.
514	18	Helopei	lege: Helopii.
515	3	longiores,	longiores. Tarſuum articulus penultimus cylindricus.
519	31	thorace	thoracis.
530	26	tenui	tenue.

Pag. 535

Pag. 531	lin. 18	pro: antice	lege: antici.
. . 539	. 5	. via	. vix.
. . 547	. 29	. Hyloſtei	. Xyloſtei.
. . 551	. 6	. Panz.	. Roſſ.
. . 561	. 3	. Petratoma	. Tetratoma.
. . .	17	. . punctata	. punctata;
. . 568	. 20	. poſterius	. poſticis.
. . 574	. 13	. communo	. commune.
. . 614	. 11	. Gersfroi	. Geoffroi.
. . 617	. 24	. 8 .	. 28.
. . 620	. 15	. bi-marginatus	. bi-emarginatus;
. . 622	. 8	. tenuiſſimæ	. tenuiſſime.
. . 623	. 4	. certe	. certo.

rd.

